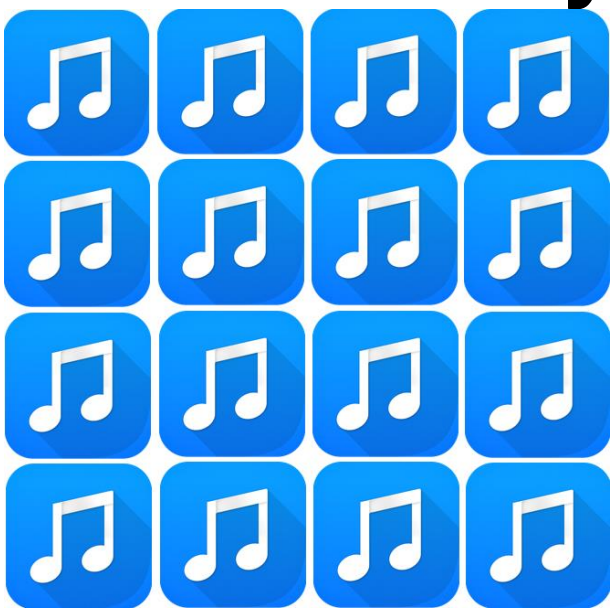
Ben's Opibox

und

Hör - Memory



Spiele

nicht nur für Kinder

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Inhaltsverzeichnis

1 Das Quiz Spiel 3

1.1 Spielarten und Dateistruktur im Quiz-Ordner 3
1.2 Quiz – Spiel normal 4
1.3 Quiz – Spiel mit Buzzer 4
1.4 Spielregeln 4
1.5 Bedienung der Opibox beim Quiz-Spiel 5

2 Das Hör – Memory 6

2.1 Dateistruktur im Memory-Ordner 6
2.2 Hör-Memory, was ist das? 6
2.3 Memory Spielregeln 6
2.4 Bedienung der Opibox beim Memory-Spiel 7

3 Inhalte für Quiz Spiele 8

3.1 Quiz 2 (Kinder- Kindergarten) 8
3.2 Quiz 3 – Tierstimmen 17
3.3 Quiz 4 (Kinder - Grundschule) 21
3.4 Quiz 5 (für Erwachsene) 30
3.5 Quiz 6 (Erwachsene) 46
3.6 Quiz 7 (Buzzer) 55
3.7 Quiz 8 (Buzzer) 65
3.8 Quiz 9 – Erwachsene 68

4 Inhalte für Memory Spiele 71

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

1 Das Quiz Spiel

1.1 Spielarten und Dateistruktur im Quiz-Ordner

Für die Verzeichnisse von Quiz-Spielen gelten die gleichen Regeln, wie für Benutzerverzeichnisse, dass alle Dateinamen mit einer 3-stelligen Nummer, die fortlaufend und lückenlos ist, beginnen muss. Durch die möglichen Spielvarianten des Quiz bilden die Dateien jedoch je Quiz-Variante logische Blöcke:

- **Frage + Buzzer mit Lösung**
  In dieser Variante besteht jeder Block nur aus 2 aufeinanderfolgenden Dateien.
- **Frage + 2 Antworten**
  In dieser Variante besteht jeder Block aus 3 aufeinander folgenden Dateien.
- **Frage + 4 Antworten**
  In dieser Variante besteht jeder Block aus 5 aufeinanderfolgenden Dateien.
- **Frage + 2 Antworten + Lösung**
  In dieser Variante besteht jeder Block aus 4 aufeinanderfolgenden Dateien.
- **Frage + 4 Antworten + Lösung**
  In dieser Variante besteht jeder Block aus 6 aufeinanderfolgenden Dateien.

Bei allen Blöcken enthält jeweils die erste Datei die Frage, die darauf folgende Datei für Antwort 1 enthält **IMMER** den Lösungsvorschlag mit der richtigen Antwort. Die folgenden Dateien enthalten die weiteren Antwortmöglichkeiten.
Nur bei den Spielvarianten mit Lösungsansage enthält die jeweils letzte Datei des Blockes die Lösungsansage. Damit ergibt sich für die Spielvariante mit 4 Lösungsvorschlägen inklusiv Lösungsansage folgendes Schema:

- 001_Frage_1.mp3
- 002_Frage_1_Antwort_1.mp3
- 003_Frage_1_Antwort_2.mp3
- 004_Frage_1_Antwort_3.mp3
- 005_Frage_1_Antwort_4.mp3
- 006_Frage_1_Lösung.mp3
- 007_Frage_2.mp3
- 008_Frage_2_Antwort_1.mp3
- 009_Frage_2_Antwort_2.mp3
- 010_Frage_2_Antwort_3.mp3
- 011_Frage_2_Antwort_4.mp3
- 012_Frage_2_Lösung.mp3

Da die Anzahl der möglichen Dateien pro Verzeichnis durch den verwendeten MP3_Player auf 255 limitiert ist, ist damit auch die Anzahl möglicher Fragen pro Quiz begrenzt:

- Frage mit Buzzer und Lösung = max. 127 Fragen pro Quiz
- Frage mit 2 Antworten = max. 85 Fragen pro Quiz
- Frage mit 4 Antworten = max. 51 Fragen pro Quiz
- Frage mit 2 Antworten und Lösung = max. 63 Fragen pro Quiz
- Frage mit 4 Antworten und Lösung = max. 42 Fragen pro Quiz

Das Quizspiel wird durch Auflegen einer speziellen Karte gestartet, über die auch gleichzeitig die zu spielende Variante festgelegt wird.

1.2 Quiz – Spiel normal

Bei dieser Spielvariante wird auf Anforderung (mit der Pause-Taste) eine zufällige Frage aus dem Quiz-Ordner ausgewählt und gestellt. Über die 4 Steuerungstasten können die Lösungsvorschläge abgerufen werden. Dabei werden die Lösungsmöglichkeiten jedes Mal zufällig auf die 4 Steuerungstasten verteilt, so dass auch bei mehrmaligem Spielen kein Lösungsschema (für diese Frage immer Antwort B) erkennbar ist. Lösungsvorschläge und Frage kann man sich beliebig häufig anhören, bis man glaubt die richtige Lösung gefunden zu haben.
Wird der zuletzt gehörte Lösungsvorschlag für richtig gehalten, wird dies als Lösung mit der Pause-Taste "eingeloggt" und die Box sagt an, ob die gewählte Antwort richtig oder falsch war.
Wenn vorgesehen, sagt die Box sowohl bei falscher, wie auch bei richtiger Antwort, die Auflösung bzw. einen Erklärungstext zur richtigen Lösung an.
Das Antwortrecht wechselt nach jeder Frage zu einem anderen Spieler.
Punkte erwerben kann immer nur der Spieler, der das Antwortrecht hat.

1.3 Quiz – Spiel mit Buzzer

Wie auch bei der normalen Variante des Quiz – Spiels wird auf Anforderung (mit der Pause-Taste) eine zufällige Frage aus dem Quiz-Ordner ausgewählt und gestellt. Jeder Spieler (max. 4) erhält einen Buzzer, über den er das Antwortrecht erhält, wenn er seinen Buzzer vor allen anderen betätigt.
Auch hier kann nur der Spieler Punkte erwerben, der das Antwortrecht hat. Allerdings ist es möglich, wenn der Buzzer schnell genug gedrückt wird, dass derselbe Spieler das Antwortrecht auf mehrere aufeinanderfolgende Fragen erhält und Punkte sammeln kann.
Der Spieler, der über den Buzzer das Antwortrecht erhalten hat, **muss** auch eine Antwort geben. Die Antwort kann mit der Pause-Taste überprüft und die korrekte Lösung angehört werden.
Spielrunden mit Buzzer sind allgemein schneller und auch spannender als "normale" Runden.

1.4 Spielregeln

Für das Quiz gibt es keine bestimmten Regeln, sondern diese müssen zu Beginn unter den Spielern abgestimmt werden. Zum Beispiel:

- gespielt wird im "Uhrzeigersinn". Nach jeder eingeloggten Antwort ist der links sitzende Spieler mit der nächsten Frage an der Reihe.
- Jeder Spieler darf sich für jede richtige Antwort einen Punkt notieren
- als Variante: bei richtiger Antwort darf der gleiche Spieler noch **eine** weitere Frage spielen.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

1.5 Bedienung der Opibox beim Quiz-Spiel

Achtung !!

Da im Spiel-Modus die Tasten andere Funktionen zugewiesen bekommen, ist eine Änderung der Lautstärke im Spiel-Modus nicht mehr über Tasten möglich. Das bedeutet, dass die Lautstärke in einem der Abspiel-Modi auf den gewünschten Wert angepasst werden muss bevor eine Spiele-Karte aufgelegt wird.

Wird eine Karte für ein Quiz-Spiel aufgelegt, erfolgt zunächst eine Ansage, die die Spielvariante ansagt und die wesentlichen Bedienungsschritte erklärt:

1. Nach der Einführungsansage wird mit Druck auf die Pause-Taste die erste Frage gestellt.
2. Mit einem **langen** Druck auf die Pause-Taste kann die Frage beliebig oft wiederholt werden.
3. Durch Druck auf eine der 4 Steuerungstasten wir jewils eine der Lösungsmöglichkeiten angesagt. Dieser Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden.
4. Glaubt man, dass die Richtige Lösung angesagt wurde, loggt man diese (die zuletzt gehörte) mit Druck auf die Pause-Taste ein. Sogleich wird ein entsprechender Text (ob richtig oder falsch) angesagt.
5. Ein Druck auf die Pause-Taste bricht ggf. die Erklärungsansage ab und stellt die nächste Frage.
6. Durch Druck auf den Buzzer erhält derjenige Spieler, der zuerst gedrückt hat, durch entsprechende Ansage das Antwortrecht.
7. Ein langer (gleichzeitiger) Druck auf die Steuertasten beendet das Quiz-Spiel.

2 Das Hör – Memory

2.1 Dateistruktur im Memory-Ordner

Auf der Speicherkarte der Opibox sind ein oder mehrere Ordner als Ordner für Memory-Spiele angelegt. In diesen Ordnern müssen sich Audiodateien befinden, die ein Paar bilden. Dabei geht das Programm der Opibox immer davon aus, dass zwei aufeinander folgende Dateien zu einem Paar gehören. Daraus ergibt sich dann folgende Anordnung der Dateien:

001_Sound_1A.mp3
002_Sound_1B.mp3
003_Sound_2A.mp3
004_Sound_2B.mp3
005_Sound_3A.mp3
006_Sound_3B.mp3

Dieses Schema kann fortgesetzt werden, bis die max. zulässige Anzahl von Dateien (255) in einem Ordner erreicht ist. Daraus ergibt sich die theoretische Möglichkeit bis zu 127 Paare zu bilden.
Die tatsächliche Anzahl der Dateien ist aber durch die Größe der Matrix des geplanten Spielfeldes bestimmt. So sind z. B. für ein Spielfeld mit einer 6 x 6 Matrix nur 18 Paare erforderlich. Sogar eine 10 x 10 Matrix würde zwar 100 Karten, aber doch nur 50 Paare benötigen.

2.2 Hör-Memory, was ist das?

Ein Hör-Memory ist eigentlich ein ganz normales Memory Spiel, nur dass nicht, wie sonst üblich, bildliche Darstellungen verglichen werden sondern Geräusche oder Musik. Das Ziel des Spieles ist es, zusammengehörige Geräusche zu finden. Wie dann in dem Spiel die Paare gebildet werden kann ganz unterschiedlich sein und auch den Schwierigkeitsgrad bestimmen. Hier einige Beispiele:

- Paare werden aus zwei gleichen Geräuschen gebildet
- Paare werden aus unterschiedlichen Geräuschen gebildet, die aber in einem logischen Zusammenhang stehen.
- Paare können aus Musikstücken gebildet werden, die vom selben Komponisten / Interpreten stammen

Bei diesem Hör-Memory werden Geräusche nicht durch Schütteln von Dosen oder Behältnissen erzeugt, sondern die Opibox spielt durch Auflegen einer Memorykarte das zugehörige Geräusch. Zu jedem Geräusch gibt es eine zweite, passende Karte.

2.3 Memory Spielregeln

Ziel des Spieles ist es, dass jeder Spieler möglichst viele Paare einsammelt.
Dazu nimmt der Spieler, der am Zug ist, zunächst nur eine Karte vom Spielfeld und legt sie auf die Opibox, um das Geräusch zu hören.
Anschließend nimmt er, mit dem Ziel ein Paar zu erhalten, eine zweite Karte vom Spielfeld und legt sie auf die Opibox. Bilden beide Karten tatsächlich ein Paar, so darf der Spieler dieses Paar behalten, anderenfalls muss er beide Karten wieder an ihre Stelle auf dem Spielfeld zurücklegen.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

2.4 Bedienung der Opibox beim Memory-Spiel

Das Memory-Spiel wird durch Auflegen der Startkarte gestartet. Diese Karte bestimmt auch, aus welchem Verzeichnis der Speicherkarte die Geräusche für die Spielrunde gelesen werden. Werden mehrere Startkarten für unterschiedliche Verzeichnisse erstellt, können mit demselben Satz Memorykarten ganz unterschiedliche Memorys gespielt werden (sieh dazu Abschnitt 2.2), da die Paarbildung durch die Datenstruktur für jeden Ordner identisch ist.
Die eigentlichen Memorykarten sind schlicht weiße RFID-Karten mit entsprechender Programmierung, die in einer Matrixanordnung auf das Spielfeld gelegt werden.
Der aktive Spieler nimmt eine Karte aus der Matrix und legt sie auf die Opibox. Nachdem alle Spieler das zugehörige Geräusch gehört haben, entfernt er die Karte von der Opibox und wählt eine zweite Karte aus der Spielfeldmatrix, von der er annimmt, dass sie mit der zuerst aufgelegten Karte ein Paar bilden wird. Zur Kontrolle legt er die zweite Karte auf die Opibox und alle hören das zur zweiten Karte gehörende Geräusch.
Anschließend sagt die Opibox an, ob die Karten ein Paar bilden oder nicht.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

3 Inhalte für Quiz Spiele

3.1 Quiz 2 (Kinder- Kindergarten)

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Welche Farbe haben Feuerwehrautos

Antwortmöglichkeiten:

- Rot
- Gelb
- Orange
- Grün

Lösung:

Feuerwehrautos sind rot mit weißen Markierungen. Das soll sie besonders auffällig machen.

F-2 Welche Telefonnummer hat die Feuerwehr

Antwortmöglichkeiten:

- 112
- 110
- 118
- 115

Lösung:

Die Rufnummer für Feuerwehr und Krankenwagen ist einheitlich 112

F-3 Wer macht den Honig ?

Antwortmöglichkeiten:

- Bienen
- Wespen
- Menschen
- Blumen

Lösung:

Der Honig wird von Bienen gemacht. Die Bienen schwärmen aus, sammeln Nektar aus verschiedenen Blüten und wandeln diesen in Honig als Nahrungsreserve um.
Der Mensch, ein Imker, erntet diesen Honig, aus den Bienenstöcken und versorgt die Bienen dafür mit einer Ersatznahrung.

F-4 Welche Farbe hat die Sonne ?

Antwortmöglichkeiten:

- Gelb
- Weiß
- Rot
- Orange

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Die Farbe der Sonne ist tagsüber gelb. Erst gegen Abend, kurz bevor sie untergeht, wird sie rot.

F-5 Was scheint bei Nacht ?

Antwortmöglichkeiten:

- Der Mond und die Sterne
- Die Straßenlaternen
- Autoscheinwerfer und Fahrradlampen
- Nachtlicht

Lösung:

Am deutlichsten ist der Mond am Nachthimmel zu sehen. Sind nur wenige Wolken am Himmel kann man auch eine Menge Sterne sehen.

F-6 Bei wem wohnt Heidi in den Bergen

Antwortmöglichkeiten:

- bei ihrem Großvater, dem Alpöhi
- bei Tante Dete in Frankfurt am Main
- bei dem Geissenpeter in Meienfeld
- bei Familie Sesemann in Frankfurt

Lösung:

Heidi wohnt bei ihrem Großvater, dem Alpöhi auf einer Hochalp.

F-7 Welches Mädchen hat eine kranke Großmutter im Wald ?

Antwortmöglichkeiten:

- Rotkäppchen
- Dornröschen
- Rapunzel
- Gretel, Hänsels Schwester

Lösung:

Dem Märchen der Gebrüder Grimm ist es Rotkäppchen, die ihre kranke Großmutter besuchen geht.

F-8 Wie heißt der kleine schlaue Wikinger aus Flake

Antwortmöglichkeiten:

- Wickie
- Gilby
- Ulme
- Gorm

Lösung:

Der kleine schlaue Wikingerjunge aus Flake ist Wickie.

F-9 Wie heißt der beste Freund der Biene Maja

Antwortmöglichkeiten:

- Willi
- Puck
- Thekla
- Flip

Lösung:

Der beste Freund von Maja ist Willi

F-10 Mit welchem Tier muss man Gassi gehen

Antwortmöglichkeiten:

- Hund
- Katze
- Hamster
- Kaninchen

Lösung:

Nur mit einem Hund geht man Gassi.

F-11 Wie heißt die Sendung mit den Feuerwehrhunden

Antwortmöglichkeiten:

- Paw Patrol
- Tom und Jerry
- Tim und Struppi
- Die Ninja-Turtles

Lösung:

Die Sendung mit den Feuerwehrhunden ist Paw Patrol

F-12 Warum feiern wir Weihnachten

Antwortmöglichkeiten:

- Jesus wurde geboren
- wegen der Geschenke
- weil der Weihnachtsmann kommt
- Es ist Wintersonnenwende, die Tage werden wieder länger

Lösung:

Am heiligen Abend wurde Jesus geboren.

F-13 Von welchem Tier kommt die Milch

Antwortmöglichkeiten:

- Kuh
- Schaf
- Ziege
- Kamel

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Die "normale" Milch kommt von der Kuh.
Für besondere Zwecke gibt es aber auch Milch von Schafen, Ziegen und Kamelen.

F-14 Wie heißen die Kinder von Schweinen?

Antwortmöglichkeiten:

- Ferkel
- Kalb
- Lamm
- Fohlen

Lösung:

Die Kinder, eigentlich die Jungen, vom Schwein nennt man Ferkel

F-15 Wie heißen die Kinder von Pferden ?

Antwortmöglichkeiten:

- Fohlen
- Ferkel
- Lamm
- Kalb

Lösung:

Junge Pferde nennt man Fohlen, manchmal auch Füllen

F-16 Wie heißen die Kinder von Hühnern ?

Antwortmöglichkeiten:

- Küken
- Hähnchen
- Nesthäkchen
- Hühnchen

Lösung:

Junge Hühner nennt man Küken

F-17 Wie heißen die Kinder von Rehen ?

Antwortmöglichkeiten:

- Kitz
- Bambi
- Kalb
- Lamm

Lösung:

Ein junges Reh nennt man Kitz

F-18 Wie heißen die Kinder von Kühen ?

Antwortmöglichkeiten:

- Kalb
- Kitz
- Bambi
- Lamm

Lösung:

Ein junges Rind nennt man Kalb

F-19 Wie heißen die Kinder von Schafen ?

Antwortmöglichkeiten:

- Lamm
- Kitz
- Bambi
- Kalb

Lösung:

Ein junges Schaf nennt man Lamm

F-20 Warum feiern wir Ostern ?

Antwortmöglichkeiten:

- Auferstehung Jesu von den Toten
- wegen der Geschenke
- wegen der bunten Eier
- weil der Frühling beginnt

Lösung:

Ostern ist das höchste Fest im christlichen Kirchenjahr. Die Christen feiern die Auferstehung Jesu Christi von den Toten.

F-21 Wie nennt man ein weibliches Schwein?

Antwortmöglichkeiten:

- Sau
- Stute
- Bache
- Henne

Lösung:

Ein weibliches Schwein nennt man Sau

F-22 Wie nennt man ein männliches Schwein?

Antwortmöglichkeiten:

- Eber
- Bulle
- Keiler
- Hengst

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Ein männliches Schwein nennt man Eber

F-23 Wie nennt man ein männliches Reh?

Antwortmöglichkeiten:

- Rehbock oder Hirsch
- Bulle
- Hengst
- Eber

Lösung:

Ein männliches Reh nennt man Rehbock oder auch Hirsch

F-24 Wie nennt man eine männliche Kuh?

Antwortmöglichkeiten:

- Bulle
- Hengst
- Eber
- Bock

Lösung:

Eine männliche Kuh nennt man Bulle

F-25 Wie nennt man ein männliches Schaf?

Antwortmöglichkeiten:

- Schafbock
- Hengst
- Bulle
- Eber

Lösung:

Ein männliches Schaf nennt man Schafbock

F-26 Wie nennt man ein männliches Huhn?

Antwortmöglichkeiten:

- Hahn
- Hengst
- Bulle
- Bock

Lösung:

Ein männliches Huhn nennt man Hahn

F-27 Wie nennt man ein weibliches Huhn?

Antwortmöglichkeiten:

- Henne
- Stute

- Sau
- Bache

Lösung:

Ein weibliches Huhn nennt man Henne

F-28 Wie nennt man eine männliche Katze?

Antwortmöglichkeiten:

- Kater
- Bock
- Eber
- Hengst

Lösung:

Eine männliche Katze nennt man Kater

F-29 Wie nennt man ein weibliches Pferd?

Antwortmöglichkeiten:

- Stute
- Fohlen
- Bache
- Sau

Lösung:

Ein weibliches Pferd nennt man Stute

F-30 Wie nennt man ein männliches Pferd?

Antwortmöglichkeiten:

- Hengst
- Hirsch
- Eber
- Bulle

Lösung:

Ein männliches Pferd nennt man Hengst

F-31 Wie nennt man ein weibliches Wildschwein?

Antwortmöglichkeiten:

- Bache
- Stute
- Sau
- Henne

Lösung:

Ein weibliches Wildschwein nennt man Bache

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-32 Wie nennt man ein männliches Wildschwein?

Antwortmöglichkeiten:

- Keiler
- Hengst
- Stute
- Eber

Lösung:

Ein männliches Wildschwein nennt man Keiler.

F-33 Wie nennt man die Kinder von Wildschweinen?

Antwortmöglichkeiten:

- Frischling
- Fohlen
- Ferkel
- Küken

Lösung:

Ein Kind von Wildschweinen nennt man Frischling.

F-34 Wie nennt man eine männliche Ente?

Antwortmöglichkeiten:

- Erpel oder Enterich
- Hahn
- Bock
- Ganter

Lösung:

Eine männliche Ente nennt man Erpel oder auch einfach Enterich.

F-35 Wie nennt man eine männliche Gans?

Antwortmöglichkeiten:

- Ganter oder Gänserich
- Hahn
- Erpel
- Bulle

Lösung:

Eine männliche Gans nennt man Ganter oder auch einfach Gänserich.

F-36 Wie nennt man die Kinder von Hunden?

- Welpen
- Hundlinge
- Frischlinge
- Ferkel

Lösung:

Welpen sind junge Hunde

F-37 Wie nennt man die Kinder von Fröschen?

- Kaulquappen
- Krabben
- Würmer
- Larven

Lösung:

Es sind Kaulquappen, die aus Froscheiern schlüpfen und dann zu Fröschen werden.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

3.2 Quiz 3 – Tierstimmen

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Welche Stimme hat ein Elch

Antwortmöglichkeiten:

- Elch
- Frosch
- Hahn
- Papagei

F-2 Welche Stimme hat ein Elefant

Antwortmöglichkeiten:

- Elefant
- Klapperschlange
- Kojote
- Kuh

F-3 Welche Stimme haben Enten

Antwortmöglichkeiten:

- Enten
- Loewe
- Papagei
- Schwein

F-4 Welche Stimme hat ein Esel

Antwortmöglichkeiten:

- Esel
- Grille
- Hahn
- Katze

F-5 In welcher Stadt steht die Freiheitsstatue

- New York
- San Francisco
- Berlin
- Paris

Lösung:

Die Freiheitsstatue steht in New York

F-6 Welche Stimme hat eine Eule

Antwortmöglichkeiten:

- Eule
- Elch
- Elefant
- Frosch

F-7 Welche Stimme hat ein Frosch

Antwortmöglichkeiten:

- Frosch
- Gans
- Rabe
- Schaf

F-8 Welche Stimme hat eine Gans

Antwortmöglichkeiten:

- Gans
- Esel
- Katze
- Ziege

F-9 Welche Geräusche macht eine Grille

Antwortmöglichkeiten:

- Grille
- Esel
- Huhn
- Kojote

F-10 Welche Stimme hat ein Hahn

Antwortmöglichkeiten:

- Hahn
- Esel
- Frosch
- Kuh

F-11 Welche Stimme hat ein Huhn

Antwortmöglichkeiten:

- Huhn
- Grille
- Hahn
- Klapperschlange

F-12 Welche Stimme hat eine Katze

Antwortmöglichkeiten:

- Katze
- Elch
- Enten
- Wolf

F-13 Welche Geräusche macht eine Klapperschlange

Antwortmöglichkeiten:

- Klapperschlange

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

- Esel
- Schaf
- Specht

F-14 Welche Stimme hat ein Kojote

Antwortmöglichkeiten:

- Kojote
- Enten
- Huhn
- Pferd

F-15 Welche Stimme hat ein Loewe

Antwortmöglichkeiten:

- Loewe
- Rabe
- Kuh
- Wolf

F-16 Welche Stimme hat ein Papagei

Antwortmöglichkeiten:

- Papagei
- Enten
- Hahn
- Rabe

F-17 Welche Stimme hat ein Pferd

Antwortmöglichkeiten:

- Pferd
- Schaf
- Schwein
- Specht

F-18 Welche Stimme hat ein Rabe

Antwortmöglichkeiten:

- Rabe
- Grille
- Klapperschlange
- Kojote

F-19 Welche Stimme hat eine Kuh

Antwortmöglichkeiten:

- Kuh
- Elefant
- Loewe
- Wolf

F-20 Welche Stimme hat ein Schaf

Antwortmöglichkeiten:

- Schaf
- Gans
- Katze
- Loewe

F-21 Welche Stimme hat ein Schwein

Antwortmöglichkeiten:

- Schwein
- Gans
- Klapperschlange
- Papagei

F-22 Welche Stimme hat ein Specht

Antwortmöglichkeiten:

- Specht
- Esel
- Papagei
- Pferd

F-23 Welche Stimme hat ein Wolf

Antwortmöglichkeiten:

- Wolf
- Elch
- Elefant
- Eule

F-24 Welche Stimme hat eine Ziege

Antwortmöglichkeiten:

- Ziege
- Frosch
- Kuh
- Schwein

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

3.3 Quiz 4 (Kinder - Grundschule)

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Wie viele Buchstaben hat das Alphabet

- 26
- 24
- 28
- 29

Lösung:

Das deutsche Alphabet besteht aus 26 Grundbuchstaben, zuzüglich der 3 Umlaute (Ä, Ö, Ü) und des Eszett. Also eigentlich 30 Buchstaben.

F-2 Welcher Planet ist der Erde am nächsten

- Venus
- Mars
- Jupiter
- Saturn

Lösung:

Die Venus ist im Sonnensystem unser innerer Nachbar im All. Sie ist, bezieht man es auf den erdnächsten Punkt, gerade einmal 40 Millionen Kilometer von der Erde entfernt.

F-3 Welcher Vogel legt seine Eier in fremde Nester

- Kuckuck
- Elster
- Taube
- Krähe

Lösung:

Der Kuckuck legt seine Eier gern in fremde Nester.

F-4 In welcher Italienischen Stadt steht ein berühmter Turm

- Pisa
- Rom
- Mailand
- Venedig

Lösung:

Der Turm in Pisa steht schief und ist deshalb sehr berühmt.

F-5 Wie heißen die Neffen von Donald Duck

- Tick, Trick, Track
- Huey, Dewey und Louie
- Fix, Foxi, Flori
- Berti, Det, Edi

Lösung:

Tick, Trick, Track

F-6 Wie nennt man die Schwester der Mutter

- Tante
- Cousine
- Patentante
- Schwiegermutter

Lösung:

Die Schwester der Mutter ist dieTante

F-7 Wie viele Beine hat eine Spinne

8
6
4
12

Lösung:

Spinnen haben 8 Beine im Gegensatz zu Insekten, die nur 6 Beine haben.

F-8 In welchem europäischen Land herrscht Linksverkehr

- England
- Schweden
- Norwegen
- Dänemark

Lösung:

England, eigentlich korrekt Großbritannien, aber auch in Irland, Malta und Zypern wird links gefahren.

F-9 Wie heißt der freche Kobold von Meister Eder

- Pumuckl
- Dobby
- Asterix
- Klabautermann

Lösung:

Der freche, rothaarige Kobold ist Pumuckl

F-10 Wo steht die Freiheitsstatue?

New York
San Francisco
Berlin
Paris

Lösung:

Die Freiheitsstatue steht in New York

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-11 Wie heißt das Kreuz an Bahnübergängen

- Andreaskreuz
- Schienenkreuz
- Wegekreuz
- Warnkreuz

Lösung:

Das rot-weiße Andreaskreuz steht vor Bahnübergängen. Das ist ein Gefahrenzeichen und bedeutet, dass der Schienenverkehr Vorrang hat. Das heißt für alle Verkehrsteilnehmer, bei einem näherkommenden Zug muss jeder vor diesem Verkehrsschild stehenbleiben. Egal ob der Übergang mit einer Schranke, einer Warnampel oder gar nicht gesichert ist.
Dieses Kreuz in der X-Form heißt Andreaskreuz und ist nach dem Apostel Andreas benannt. In einigen christlichen Schriften nach der Bibel, wird berichtet, dass dieser Apostel an solch einem Kreuz mit Schrägbalken angebunden wurde. Zwei Tage soll er gepredigt haben, bevor er daran gestorben ist.

F-12 Wie viele Bundesländer hat Deutschland

- 16
- 11
- 17
- 12

Lösung:

Die Bundesrepublik Deutschland besteht aus 16 Bundesländern.

F-13 In welcher Stadt steht das Brandenburger Tor ?

- Berlin
- Paris
- Bonn
- Hamburg

Lösung:

Berlin

F-14 Wie viele Tage hat eine Woche ?

- 7
- 6
- 5
- 3

Lösung:

Insgesamt besteht eine Woche aus 7 Tagen

F-15 Welcher berühmte Turm steht in Paris ?

- Eiffelturm
- Fenrsehturm
- Big Ben

- Empire State Building

Lösung:

Der Eiffelturm steht in Paris und ist das Wahrzeichen der Stadt

F-16 Wie viele Lampen muss ein Fahrrad haben ?

- 2
- 1
- 3
- keine

Lösung:

Ein Fahrrad muss 2 Lampen haben, eine weiße vorn und eine rote hinten.

F-17 Was ist ein Zebrastreifen ?

- Verkehrszeichen, Straßenmarkierung
- Fellmuster bei Pferden
- Sonderlackierung von Jagdfahrzeugen
- Tapetenmuster

Lösung:

Ein Zebrastreifen ist eine Markierung auf der Straße, die als Verkehrszeichen Fußgängern besonderen Schutz zum Überqueren der Straße einräumt.

F-18 Wo wohnt der Papst?

- in Rom
- im Himmel
- in der Kirche
- in einem Schloss

Lösung

Der Papst wohnt in Rom, eigentlich dort im Vatikan.

F-19 Warum hilft der Fingerabdruck der Polizei, um einem Täter auf die Spur zu kommen?

- Weil der Fingerabdruck einzigartig ist.
- Weil der Fingerabdruck verrät, wo der Täter wohnt.
- Weil der Fingerabdruck den Geburtstag des Täters verrät.
- Weil der Fingerabdruck das Geschlecht des Täters verrät.

Lösung:

Jeder Fingerabdruck ist einzigartig, deshalb kann er der Polizei helfen den Täter zu finden!

F-20 Ist Bewegung nur gesund, wenn man dabei schwitzt ?

- Nein, auch einfache Bewegung fördert die Gesundheit
- Ja, je mehr man schwitzt, umso gesünder ist Bewegung
- Bewegung ist eher gefährlich als gesund
- bei Bewegung kann man sich verletzen

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Jede Art von Bewegung fördert die Gesundheit. Auch wenn man nur spazieren geht oder mit dem Fahrrad zur Schule fährt, ist das sehr gesund!

F-21 Sonnenbrand tut weh, ist aber sonst nicht gefährlich!

- Sonnenbrand kann die Haut dauerhaft schädigen
- Sonnenbrand klingt ohne Nachwirkung wieder ab
- Mit einem Sonnenbrand muss man unbedingt zum Arzt
- Sonnenbrand muss man ertragen

Lösung:

Sonnenbrand ist tatsächlich eine ernste Verbrennung der Haut, die die Haut dauerhaft schädigen kann!

F-22 Warum solltest du dir öfters am Tag die Hände waschen?

- Um dich vor Krankheiten zu schützen.
- Wasser macht die Haut an den Händen weich.
- Meiner Mama stolz meine sauberen Hände zu zeigen.
- Um nicht andere Dinge schmutzig zu machen

Lösung:

Wenn du dir oft die Hände wäschst, wirst du weniger krank und bleibst gesund.

F-23 Was passiert, wenn du läufst oder tobst?

- Dein Puls wird höher und dein Herz schlägt schneller
- Dein Puls wird niedriger und dein Herz schlägt schneller
- Dein Puls wird höher und dein Herz schlägt langsamer
- Dein Puls wird niedriger und dein Herz schlägt langsamer

Lösung:

Wenn man läuft oder tobt, pumpt das Herz schneller sauerstoffreiches Blut zu den Muskeln.

F-24 In welchem Märchen stoßen zwei Geschwister, die sich im Wald verirrt haben, auf ein Haus, welches aus Lebkuchen und anderen Leckereien besteht?

- Hänsel und Gretel
- Rapunzel
- Rumpelstilzchen
- Schneeweißchen und Rosenrot

Lösung:

Im Märchen Hänsel und Gretel stoßen die beiden Kinder im Wald auf ein Hexenhaus aus Lebkuchen und Süßigkeiten.

F-25 Welche Figur aus der Sesamstraße besitzt ein blaues Fell?

- das Krümelmonster
- Elmo

- Kermit
- Ernie

Lösung:

Das Krümelmonster besitzt ein blaues Fell.
(Kermit ist ein grüner Frosch. Elmo hat ein rotes Fell und Ernie ist orange.)

F-26 Welches Tier hält Winterschlaf?

- Murmeltiere
- Rehe
- Hasen
- Wildschweine

Lösung:

Winterschlaf halten die Murmeltiere

F-27 Wie heißt die Märchenfigur, deren Nase jedes Mal ein Stückchen wächst, wenn diese nicht die Wahrheit sagt?

- Pinocchio
- Hans im Glück
- Schneewittchen
- Dornröschen

Lösung:

Pinocchio

F-28 Wie heißt die Hauptstadt von Deutschland?

- Berlin
- Frankfurt am Main
- Hamburg
- München

Lösung:

Berlin ist seit dem 1. September 2006 die Hauptstadt von Deutschland.

F-29 Welches ist das größte Tier der Erde?

- der Blauwal
- die Giraffe
- der Elefant
- der Pottwal

Lösung:

Der Blauwal ist das größte Tier auf unserer Erde. Er kann bis zu 33 Metern lang und bis zu 190 Tonnen schwer werden.

F-30 Welche Gegenstände werden in einem Kaufhaus nur paarweise verkauft?

- Turnschuhe, Handschuhe, Sandalen
- Messer, Gabel, Löffel

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

- Teller, Tassen, Töpfe
- Schokolade, Bonbons, Schokoriegel

Lösung:

Turnschuhe, Handschuhe oder Sandalen werden in der Regel nur Paarweise verkauft.

F-31 Wie nennt man das große Fahrzeug, das Landwirte nutzen, um Arbeiten auf dem Feld zu verrichten; um beispielsweise einen Acker zu bestellen, oder die Ernte einzuholen?

- Traktor
- Bagger
- Kran
- LKW

Lösung:

Mit einem Traktor fährt ein Bauer auf sein Feld, um dieses zu bestellen.

F-32 Der immer wiederkehrende Wandel zwischen Tag und Nacht entsteht dadurch, dass die Erde sich ununterbrochen um sich selbst dreht und stets eine andere Seite der Erde der Sonne zugewandt ist. Wie lange dauert es, bis die Erde sich einmal um ihre eigene Achse gedreht hat?

- 24 Stunden
- eine Woche
- ein Monat
- ein Jahr

Lösung:

Es dauert genau 24 Stunden bis die Erde sich einmal um ihre eigene Achse gedreht hat. Hierdurch entsteht der Wechsel von Tag und Nacht.

F-33 Welche vier Tiere ergeben die Bremer Stadtmusikanten?

- Esel, Hund, Katze, Hahn
- Pferd, Hund, Katze, Maus
- Esel, Hund, Katze, Maus
- Schaf, Hund, Katze, Gans

Lösung:

Esel, Hund, Katze, Hahn sind die vier Tiere, die im Märchen der Brüdern Grimm vorkommen.

F-34 Welches Tier hat in einem bekannten Kinderlied die Gans gestohlen?

- Fuchs
- Wolf
- Hund
- Dachs

Lösung:

Der Fuchs!

F-35 Was bringt Rotkäppchen ihrer Oma mit?

- Kuchen und Wein
- Äpfel und Birnen
- Brot und Wurst
- Wasser und Brot

Lösung:

Rotkäppchen hat Kuchen und Wein für die Großmutter im Korb

F-36 Welche der folgenden Meeresbewohner sind keine Fische, sondern Säugetiere?

- Delfine
- Lachse
- Heringe
- Aale

Lösung:

Delfine bringen lebende Jungen zur Welt und gehören daher zu den Säugetieren.

F-37 Wie wird ein Bauer noch genannt?

- Landwirt
- Landsmann
- Farmwirt
- Ackermann

Lösung:

Einen Bauern nennt man auch Landwirt

F-38 Was gehörte NICHT zur Ausrüstung eines Bauers?

- ein Betonmischer
- ein Pflug
- ein Rechen
- ein Computer

Lösung:

Ein Betonmischer gehört nicht zur Ausrüstung eines Bauern

F-39 Wie viele Eier legt ein Huhn am Tag?

- höchstens ein Ei, manchmal aber auch keins
- etwa 5 Eier
- eine Eierschachtel voll
- zwei Eier

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Ein Huhn legt höchstens ein Ei pro Tag, manchmal aber auch keins

F-40 Wo schlafen die Hühner?

- auf einer Hühnerstange
- draußen auf der Weide
- auf dem Misthaufen
- in Nestern

Lösung:

Hühner schlafen auf einer Hühnerstange

F-41 Wie viele Mägen hat eine Kuh?

- vier Mägen
- einen Magen
- acht Mägen
- drei Mägen

Lösung:

Eine Kuh hat vier Mägen, den Pansen, den Netzmagen, den Blättermagen und den Labmagen.

F-42 Wie nennt der Bauer den Schwanz vom Pferd?

- Schweif
- Zopf
- Zotteln
- Wedel

Lösung:

Den Schwanz bei Pferden nennt man Schweif

3.4 Quiz 5 (für Erwachsene)

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Warum können Bäume nicht höher als etwa 130 Meter werden?

- Schwerkraft verhindert den Wassertransport
- Statik des Baumes verändert seine Standsicherheit
- Wurzeln verkümmern durch das erdrückende Gewicht
- Die maximale Wuchshöhe ist genetisch bedingt.

Lösung:

Schwerkraft verhindert den Wassertransport.
Mammutbäume gehören zu den höchsten Bäumen der Welt. So manch einer erstarrt vor Ehrfurcht vor den majestätischen Giganten, die scheinbar endlos in den Himmel wachsen. Dabei können sie in ihrem steten Konkurrenzkampf um die wertvolle Ressource Licht wahre Spitzenleistungen erreichen. Als höchster Baum der Welt gilt momentan der Küstenmammutbaum »Hyperion«, der passenderweise nach einem Titan aus der griechischen Mythologie benannt wurde. Er ist im Redwood-Nationalpark in Kalifornien beheimatet und reicht mit einer Wuchshöhe von fast 116 Metern schon sehr nahe an die Grenze heran, die Wissenschaftler in ihrer biologischen Studie »The limits to tree height« als die maximale Höhe von Bäumen berechnet haben. Danach kann kein Baum höher wachsen als 130 Meter.
Der Grund: Die Schwerkraft und die Widerstände in den feinen Wasserleitungen - den sogenannten Kapillarkanälen - verhindern, dass der Baum ab dieser Höhe ausreichend Wasser und Nährstoffe erhält, selbst wenn im Wurzelbereich eine adäquate Versorgung gewährleistet ist. Die Transpiration, also der Sog der Verdunstung, der über die Blätter oder Nadeln in der Baumkrone generiert wird, reicht dann nicht mehr aus, um das Wasser aus der Wurzel nach oben zu befördern. Schade eigentlich, aber ein paar Meter sind für »Hyperion« immerhin noch drin.

F-2 Die japanische Seespinne »Macrocheira kaempferi« ...?

- könnte mit ihren Beinen ein Flusspferd umfassen
- fängt ihre Beute mit Unterwasser-Netzen
- bewirft ihre Rivalen beim Kampf mit Steinen
- vergräbt ihre Eier am Meeresgrund.

Lösung:

Sie könnte mit ihren Beinen ein Flusspferd umfassen
Die Seespinne, auch japanische Riesenkrabbe genannt, ist ein außerordentlich imposantes Lebewesen. Vor allem die dünnen Beine des rund 13 Kilogramm schweren Tieres vermögen zu beeindrucken. Denn sie werden bis zu vier Meter lang. Zwar ist es außerordentlich unwahrscheinlich, dass sie jemals einem Flusspferd begegnen, da sie ausschließlich im Pazifischen Ozean heimisch sind, insbesondere vor der Küste Japans. Bei Wassertemperaturen von 11-14 °C lebt dieser Allesfresser in bis zu 400 Meter Tiefe.
Bereits Ende des 17. Jahrhunderts wurde diese Krabbenart erstmals naturgeschichtlich beschrieben, und zwar von dem deutschen Arzt und Forschungsrei-

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

senden Engelbert Kaempfer, dem sie auch ihren lateinischen Namen Macrocheira kaempferi zu verdanken hat. Wer sich so ein Tier ansehen will, muss übrigens nicht extra nach Japan reisen und im Pazifik tieftauchen, denn in Kaempfers Heimatstadt Lemgo sind im sogenannten Hexenbürgermeisterhaus, einem Museum, je ein weibliches und männliches Exemplar präpariert ausgestellt.

F-3 Was vereinfacht das saubere Stimmen einer Gitarre?

- Anruf bei einem österreichischen Bundesamt
- Autofahren bei 27 km/h
- Anschlagen einer leeren handelsüblichen Halbliterflasche Bier
- Der Wählton eines deutschen Telefons.

Lösung:

Anruf bei einem österreichischen Bundesamt
Um das saubere Stimmen einer Gitarre, aber auch vieler anderer Instrumente zu vereinfachen, gibt es heutzutage neben der guten alten Stimmgabel diverse Handy-Apps. Oder man ruft beim österreichischen Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen unter der Telefonnummer +43 1 21110 1507 an. Die bietet den Kammerton a', auch Stimmton 440 Hertz genannt, als sogenanntes Normsignal an. Nach diesem Kammerton werden viele, aber längst nicht alle Instrumente gestimmt. Im Jahr 1939 definierte die International Federation of the National Standardizing Associations den Kammerton a', das sogenannte eingestrichene a, mit einer Frequenz von 440 Schwingungen pro Sekunde als Standard in der Musik. Inzwischen gibt es ihn hierzulande als - nicht verbindliche - DIN-Norm 1317-1.
Früher wählten auch in Deutschland Musiker den beliebten Kniff, einfach den Telefonhörer abzuheben, um ihr Instrument zu stimmen. Der Wählton liegt jedoch inzwischen etwa einen Viertelton zu tief, die Telekom hat seine Frequenz auf 425 Hertz festgelegt. Apropos Kammerton: Er hat seinen Namen von den hochherrschaftlichen Räumlichkeiten, in denen früher - genau! - Kammermusik gemacht wurde.

F-4 Wie muss man ein Nudelholz präparieren, um das Festkleben vom Teig zu verhindern?

- mit einem Nylonstrumpf überziehen
- mit einem Messer leicht einritzen
- einige Stunden in Seifenlauge einlegen
- einige Stunden in Salzwasser einlegen

Lösung:

Das Nudelholz mit einem Nylonstrumpf überziehen
Was gibt es Schöneres in der Vorweihnachtszeit als den Geruch frisch gebackener Plätzchen? Allerdings wird die Festtagslaune bei der Zubereitung schnell getrübt, wenn der Teig beim Ausrollen festklebt oder sogar reißt. Mit der Zugabe von Mehl wird er zwar trockener und lässt sich besser bearbeiten, aber zu viel davon verändert den Geschmack des Gebäcks. Von den erlesenen Zutaten bleibt am Ende oft nur ein staubiges Mehl-Aroma übrig. Also was tun, wenn der Teig mal wieder schwierig zu bearbeiten ist?
Ganz einfach - Abhilfe schafft ein Damenstrumpf, natürlich ein ungetragener! Man stülpt ihn über das Nudelholz, und einer grenzenlosen Backfreude steht

dank Nylon nichts mehr im Wege. Die synthetische Kunstfaser wird in einer chemischen Reaktion aus anorganischen Stoffen wie Kohlenstoff, Wasser und Luft hergestellt und hat auf diese Weise eine glatte Oberfläche, die verhindert, dass der Teig festklebt.
Ideal ist übrigens die Verwendung von Feinstrumpf-Söckchen. Sie haben die optimale Größe, und sollte der Teig nach intensivem Backeinsatz doch etwas festkleben, kommt nahtlos das zweite Söckchen zur Anwendung. Danach können die Materialien gewaschen und wieder benutzt werden. Auf diese Weise hat man auch das Müllproblem im Griff.

F-5 Worin unterscheidet sich ein Feinwaschmittel von einem Vollwaschmittel?

- Der Schaum von Feinwaschmittel ist feinporiger.
- Feinwaschmittel ist feiner gemahlen.
- Feinwaschmittel ist nicht parfümiert.
- Feinwaschmittel ist stärker parfümiert.

Lösung:

Der Schaum von Feinwaschmittel ist feinporiger.
Vollwaschmittel sind pulverförmige oder flüssige Allround-Waschmittel und für alle Temperaturbereiche (von 30 °C bis 95 °C) geeignet. Deshalb werden sie auch »Universalwaschmittel« oder »Kochwaschmittel« genannt. In Pulverform enthalten sie Bleichmittel (in flüssiger Form mangels Haltbarkeit nicht!) und werden deshalb hauptsächlich zur Reinigung von weißen Textilien verwendet.
Keine Bleichmittel oder Aufheller findet man in Feinwaschmitteln, die für niedrige WaschtemperaturJapanen (bis 40 °C) ausgelegt sind. Dafür werden ihnen spezielle Tenside beigegeben, die dafür sorgen, dass der Schaum sehr feinporig ist. Der kann sich dann wie ein Schutzfilm um die Feinwäsche in der Waschtrommel legen und so das Gewebe schonen. Und noch ein guter Rat: Bei der Wäsche von Wäschestücken, die Zellulosefasern enthalten (zum Beispiel Viskose oder Modal) sollte man darauf achten, Feinwaschmittel ohne das Enzym Zellulase zu verwenden, damit das Gewebe davon nicht angegriffen wird.

F-6 Womit lassen sich Gefäße luftdicht verschließen, wenn deren Deckel verloren gegangen ist?

- Gefäß verschließen mit aufgeblasenem Luftballon
- Gefäß verschließen mit gekürztem Nylonstrumpf
- Gefäß verschließen mit angewärmtem Joghurtbecher
- bei nicht passendem Deckel Frischhaltefolie unterlegen.

Lösung:

Gefäß verschließen mit aufgeblasenem Luftballon
Fast jeder hat irgendwo Gläser herumstehen, denen der Deckel fehlt, die man aber ansonsten gut verwenden könnte - etwa für Nudeln, Müsli oder Zucker, die luftdicht aufbewahrt werden sollten. Statt solche Gläser im Altglas zu entsorgen, gibt es einen ganz simplen Trick: Einfach einen Luftballon aufblasen, ihn auf die Öffnung des Gefäßes drücken und dann langsam die Luft herauslassen. Der Ballon schmiegt sich regelrecht um die Gefäßöffnung und schließt sie luftdicht ab. Dabei darauf achten, dass die Öffnung des Ballons frei bleibt!

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Warum das funktioniert? Nun, beim Aufblasen des Ballons spannt sich grundsätzlich dessen Membran. Lässt man die Luft wieder raus, zieht sich die Membran wieder zusammen. Wird der Ballon auf die Öffnung eines Gefäßes gedrückt, geschieht dieses Zusammenziehen insbesondere um den Rand der Gefäßöffnung herum. Aufgrund der verbleibenden Restspannung wird der Ballon fest auf die Öffnung gepresst und verschließt das Gefäß. Um den Verschluss wieder zu lösen, genügt es, den Ballon ein wenig aufzublasen.

F-7 Wer online möglichst günstig einen Flug buchen will, sollte folgendes tun ?

- Wer online möglichst günstig buchen will, sollte vorher den Browserverlauf löschen
- Wer online möglichst günstig buchen will, sollte das morgens zwischen sieben und neun Uhr machen
- Wer online möglichst günstig buchen will, sollte so kurz wie möglich vor dem Abreisetermin buchen
- Wer online möglichst günstig buchen will, sollte das unmittelbar im Anschluss an eine umfangreiche Suche tun.

Lösung:

Wer online möglichst günstig einen Flug buchen will, sollte vorher den Browserverlauf löschen
Urlaub, Geschäftsreise oder Verwandtenbesuch im fernen Ausland - mal eben schnell online einen Flug oder eine Pauschalreise buchen. Passende Internetseiten gibt es zuhauf. Aber Vorsicht! Wer mehrfach verschiedene Seiten von Fluglinien oder Urlaubsanbietern besucht, bekommt womöglich am Ende einen teureren Preis angezeigt. Das liegt an den sogenannten Cookies, zu Deutsch: Kekse. Die speichern die Daten auf der Festplatte der Kunden ab, und je öfter man sie besucht, desto teurer kann es werden. Denn diese kleinen Textdateien enthalten unter anderem Informationen darüber, wie häufig und nach welchen Infos jemand im Internet gesucht hat. Und so bekommt die Buchungsseite mit, dass jemand möglicherweise sehr interessiert an einer Reise ist. Laut Verbraucherzentrale ist so ein Verfahren technisch möglich und rechtlich erlaubt. Deshalb empfiehlt es sich, ehe man endgültig bucht, den Verlauf und die Cookies im Internetbrowser zu löschen. Nützlich kann es auch sein, den Browser zu wechseln. Dann weiß die Buchungswebseite nicht mehr, dass man bereits seit Längerem nach einem Flug oder einer Reise sucht, und zeigt in aller Regel wieder den günstigeren Ursprungspreis an. Wichtig: Zunächst die Webseite schließen und dann erst den Browserverlauf (einschließlich der Suchfunktion und nicht nur der Cookies) löschen. Keine gute Idee ist es, die Cookies komplett abzuschalten, da es in diesem Fall beim Buchungsvorgang Probleme geben kann.

F-8 Welche Aussage über den Eiffelturm stimmt?

- Der Eiffelturm wächst im Sommer um bis zu 30 Zentimeter.
- Der Eiffelturm kippt jedes Jahr um 0,2° nach Süden
- Der Eiffelturm musste bisher nur zwei Mal neu angestrichen werden.
- Der Eiffelturm sackt wegen seines hohen Gewichtes jedes Jahr um 0,5 cm ab.

Lösung:

Der Eiffelturm wächst im Sommer um bis zu 30 Zentimeter.
Paris ist immer eine Reise wert, denn die Metropole an der Seine hat kulturell wirklich vieles zu bieten. Beliebt und nicht zu übersehen ist vor allem ihr Wahrzeichen: der nach seinem Erbauer benannte Eiffelturm. Dieses eiserne Wunderwerk der Technik ist ein wahres Schwergewicht und bringt es auf über 10.000 Tonnen. Er wurde angesichts des 100. Jahrestages der Französischen Revolution im Jahr 1889 fertiggestellt und verhalf der Weltausstellung zu wahrer Größe. Er ist 324 Meter hoch und besteht aus über 18.000 Eisenteilen sowie rund 2,5 Millionen Eisennieten. Dass er im Sommer quasi über sich hinauswächst, liegt an den physikalischen Eigenschaften des Metalls, denn Eisen dehnt sich unter Hitze aus. Darum verändert sich die Höhe des Kolosses, je nachdem, wie stark die Sonne das Metall erwärmt. Bis zu 30 Zentimeter Höhenunterschied kann auf diese Weise erreicht werden. Wer also besonders hoch hinaus will, um die beste Aussicht über Paris zu genießen, muss auf einen Sonnentag und hohe Temperaturen warten. Dann sollte man sich allerdings nicht mit den über 700 Stufen abmühen, sondern gleich den Aufzug nehmen.

F-9 Wer haftet für den Schaden, wenn bei einem Sturm ein gesunder Baum auf das Nachbargrundstück fällt?

- der Nachbar, auf dessen Grundstück der Baum gefallen ist
- der Eigentümer des Grundstücks, auf dem der Baum stand
- Eigentümer und Nachbar zu gleichen Teilen
- die Versicherung von Gemeinde oder Stadt.

Lösung:

Wenn bei einem Sturm ein gesunder Baum auf das Nachbargrundstück fällt, haftet der Nachbar, auf dessen Grundstück der Baum gefallen ist
Unwetter gab es in den vergangenen Jahren mehr als genug. Und nicht selten stürzte bei einem heftigen Sturm ein Baum aufs Nachbargrundstück. Wer aber muss nun für den Schaden aufkommen? Handelt es sich um einen gesunden Baum, der regelmäßig auf Schäden kontrolliert wurde, kann man von höherer Gewalt ausgehen. So sieht es jedenfalls der Eigentümerverband Haus & Grund Deutschland in Berlin. In diesem Fall muss die Versicherung des Nachbarn sowohl für den Schaden als auch für die Beseitigung des Baums aufkommen.
Der Besitzer des Baumes haftet nur dann für Schäden, wenn der Baum schon zuvor morsch oder anderweitig ungesund war. Auch wenn es kein höchstrichterliches Urteil gibt, sollte man Bäume etwa zweimal im Jahr kontrollieren - einmal mit Laub und einmal ohne. Wer das nicht tut, gefährdet im Schadensfall seinen Versicherungsschutz und riskiert sogar zusätzlichen Schadenersatz. Mehr dazu findet man im Paragraf 823 BGB, der die sogenannte »verschuldensabhängige Schadenersatzhaftung« regelt. Wenn also Äste abzubrechen drohen oder das Wurzelwerk marode ist, muss der Besitzer schnell handeln - ehe der nächste Sturm ihn vor vollendete Tatsachen stellt ...

F-10 Wer Kalbsleberwurst kauft, sollte wissen, dass ...?

- Kalbsleberwurst nur etwas mehr als 50 Prozent Jungrindfleisch enthalten muss.
- Kalbsleberwurst auch Geflügel enthalten darf.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

- In Kalbsleberwurst der Sojaanteil nicht höher als der Fleischanteil sein darf.
- Kalbsleberwurst überwiegend Kalbsleber enthält.

Lösung:

Kalbsleberwurst muss nur etwas mehr als 50 Prozent Jungrindfleisch enthalten. Ob auf einem Frühstücksbrötchen oder auf einer Brotzeit am Abend: Kalbsleberwurst ist eine beliebte Streichwurst mit angenehmem Geschmack. Allein: Ihr Name führt Verbraucher in die Irre. Denn der Name leitet sich vom verwendeten Kalbfleisch und nicht von der (hochwertigeren) Kalbsleber ab. Fast die Hälfte der Wurst besteht zudem aus Schweinefleisch. Was die Leber betrifft, enthält sie ebenfalls mehr Schweine- als Kalbsleber. Damit diese Wurst überhaupt Kalbsleberwurst heißen darf, genügt nach den aktuellen »Leitsätzen für Fleisch- und Fleischerzeugnisse« ein Kalbsleberanteil von zehn Prozent. Wörtlich heißt es in den Leitsätzen weiter: »Wird ... »Kalb-« in der Bezeichnung des Lebensmittels in direkter Verbindung mit Leber genannt (zum Beispiel ... Kalbsleberwurst ...), so stammt der Leberanteil zu mehr als 50 Prozent vom Kalb / Jungrind ...«
Wird ein Teil der Kalbsleber durch Kalbfleisch ersetzt, lautet die korrekte Bezeichnung Kalbfleischleberwurst. Übrigens: Enthielte die Wurst mehr Kalbsleber, würden Metzger wohl kaum den breiten Kundengeschmack treffen, denn sie hat einen bitteren Geschmack. Und da sich Kalbsleber in Reinform sehr gut verkauft, ist sie vielen Metzgern zum Verwursten auch einfach zu schade.

F-11 Was ist in Japan ein immer gefragterer Job?

- Ein immer gefragterer Job in Japan ist Heul-Boy, der Firmenmitarbeiter zum Weinen bringt
- Ein immer gefragterer Job in Japan ist Einhorn-Dresseur, der Kuscheltiere programmiert
- Ein immer gefragterer Job in Japan ist Ampelmännchen-Maskottchen, das Handy-Nutzer aufsehen lässt
- Ein immer gefragterer Job in Japan ist der "Stopfer", der die Passagiere in überfüllte Busse und Bahnen drückt.

Lösung:

Ein immer gefragterer Job in Japan ist Heul-Boy, der Firmenmitarbeiter zum Weinen bringt
»Männer weinen nicht? Von wegen!«, so heißen gut besuchte Vorträge in japanischen Volkshochschulen und Stadtteilbibliotheken. Der Hintergrund: Ob Ärger, Zorn oder Trauer - Japaner tun sich traditionell schwer damit, Gefühle zu zeigen. Deswegen hat der Inselstaat weltweit eine der höchsten Suizidraten. Sie liegt um 60 Prozent über dem weltweiten Durchschnitt. Vor allem Männer sind betroffen. Um das wohl nur scheinbar »starke Geschlecht« dazu zu ermuntern, nicht alles in sich hineinzufressen, haben auch erste Unternehmen reagiert. Denn durch Suizid und Depressionen verliert die japanische Wirtschaft alljährlich Milliarden an Gewinnen. Und so werden seit 2013 in Tokio spezielle Heul-Workshops für Firmenmitarbeiter angeboten.
Bevorzugt gut aussehende junge Männer, sogenannte Heul-Boys, leiten diese Kurse. In ihnen soll Weinen auch für Männer salonfähig gemacht werden. Angestellte werden ermuntert, ihre Gefühle zu zeigen, wodurch die Arbeitsatmosphäre nachhaltig verbessert, Stress abgebaut und der Zusammenhalt unter

den Mitarbeitern gefördert werden soll. Heul-Boy ist inzwischen zu einem richtiggehenden Beruf geworden: Man nennt sie »Ikemeso-Danshi« - eine Wortneuschöpfung, die sich aus »attraktiver junger Mann« und »heulen« zusammensetzt. »Die Leute haben sich lange nach so etwas gesehnt«, sagt einer von ihnen. »Sie wollen endlich lernen, Schwäche zu zeigen.«

F-12 Warum führt in der Pubertät ein wachsender Adamsapfel zu einer tieferen Stimme?

- Sein Wachstum sorgt für eine Verlängerung der Stimmbänder.
- Er drückt den oberen Luftröhrenabschluss enger zusammen.
- Er führt zur Entstehung der Taschenfalten.
- Die Wandungen werden dünner.

Lösung:

Das Wachstum des Adamsapfels sorgt für eine Verlängerung der Stimmbänder. Als Adam im Paradies vom verbotenen Apfel abbiss, blieb ihm dieser Bissen zunächst im Halse stecken. Daher, so der Volksmund, die Bezeichnung Adamsapfel! Und weil Eva klugerweise gekaut hat, bevor sie ihren Bissen schluckte, blieb ihr diese Ausbuchtung erspart. Sie hatte, sagt man scherzhaft, schlauerweise gekaut, bevor sie den Apfelbissen geschluckt hat. Was daran wahr ist: Das hebräische Wort für Schildknorpel bedeutet gleichzeitig auch Apfel. Und Adam heißt in dieser alten Sprache »Mann«.
Bis zur Pubertät ist dieser Kehlkopfvorsprung bei Jungen und Mädchen ziemlich gleich. Doch mit Einsetzen der Hormonschübe gibt es beim männlichen Geschlecht ein stärkeres Wachstum, was sich dann unter anderem durch den Stimmbruch äußert. Hierbei spielt vor allem das männliche Hormon Testosteron eine Rolle. Jetzt wird der ganze Raum des Kehlkopfs größer, die Stimmbänder werden länger und schwerer, und schließlich bekommen die heranwachsenden männlichen Jugendlichen ihre erwachsene Stimme. Das Wachstum des Schildknorpels hat zur Folge, dass auch der darin aufgespannte Muskel – die sogenannten Stimmlippen – mitwachsen. Ergebnis: Längere Stimmlippen schwingen langsamer und erzeugen deswegen tiefere Töne.

F-13 Was gibt es seit der Weltwirtschaftskrise 1929 ?

- Seit der Weltwirtschaftskrise 1929 gibt es Popcorn in Kinos
- Seit der Weltwirtschaftskrise 1929 können Pauschalreisen gebucht werden
- Seit der Weltwirtschaftskrise 1929 haben Hosen Reißverschlüsse
- Seit der Weltwirtschaftskrise 1929 gibt es Kreditkarten

Lösung:

Seit der Weltwirtschaftskrise 1929 gibt es Popcorn in Kinos
Als Ende Oktober 1929 mit dem sogenannten »Schwarzen Freitag« in den USA die Weltwirtschaftskrise ausbrach, wurden überall auf der westlichen Welt viele Menschen arbeitslos. Eine der wenigen günstigen Ablenkungen war das Kino. Man hatte die Illusion, im Theater zu sitzen. Die Besucher wurden zum Platz geführt, und die Angestellten waren elegant gekleidet. 1927 läutete »The Jazz Singer« das Tonfilmzeitalter ein - eine Revolution! Dass im Kino ausgerechnet Popcorn gegessen wurde, lag daran, dass der Puffmais-Snack günstig war. Und so konnten sich auch in den schweren Zeiten fast alle etwas Leckeres leisten.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Nachdem anfangs vor allem fliegende Händler ihre Tüten für ein paar Cent anboten, entdeckten die Kinobetreiber schnell, dass sich ein Zusatzgeschäft machen ließe. Und so boten sie ab Mitte der 1930er-Jahre selbst Popcorn an. Ehe dieser Trend hierzulande ankam, dauerte es noch ein wenig. Erst 1977 war es der Münchner Kinobesitzer Dieter Buchwald, der für sein Lichtspielhaus eine Popcornmaschine kaufte und somit zum Trendsetter wurde. Ob er damit jedem Kinobesucher einen Gefallen getan hat, sei dahingestellt ...

F-14 Wer hartnäckige Grasflecken entfernen will, sollte das Kleidungsstück vor dem Waschen.?

- Zum Entfernen von Grasflecken sollte man das Kleidungsstück vor dem Waschen mit Zuckerpaste bestreichen
- Zum Entfernen von Grasflecken sollte man das Kleidungsstück vor dem Waschen zehn Minuten in Spargelsud einweichen
- Zum Entfernen von Grasflecken sollte man das Kleidungsstück vor dem Waschen mit einer Bananenschale mehrmals abreiben
- Zum Entfernen von Grasflecken sollte man den Fleck vorher intensiv mit Schmierseife einreiben.

Lösung:

Zum Entfernen von Grasflecken sollte man das Kleidungsstück vor dem Waschen mit Zuckerpaste bestreichen
Es passiert beim Sport oder bei der Gartenarbeit, es trifft Alt und Jung gleichermaßen: Grasflecken in der Kleidung sind mehr als lästig. Das Tückische an ihnen ist, dass sie aus mehreren schwer löslichen Komponenten bestehen. Der grüne Farbstoff im Gras etwa, das Chlorophyll, ist leider wasserunlöslich. Darüber hinaus enthält Gras außerdem Gerbstoffe, sogenannte Tanine, die sich tief im Gewebe festsetzen. Sie erschweren vor allem bei alten Grasflecken deren Beseitigung. Je eher man das Übel anpackt, umso größer ist die Chance, die Flecken zum Verschwinden zu bringen. Neben manch anderem Hausmittel kann Zucker helfen!
Und so geht's: Rühren Sie aus zwei Esslöffeln Zucker und etwas Wasser eine zähe Paste an. Die streichen Sie auf den Fleck und lassen sie etwa eine halbe Stunde einwirken. Danach waschen Sie die Kleidung wie gewohnt in der Maschine. Die hohe Zuckerkonzentration entzieht den grünen Pflanzenzellen Wasser und zerstört dadurch die Zellmembranen. Der Farbstoff Chlorophyll kann sich anschließend im Zucker lösen und wird so aus den Stofffasern entfernt.

F-15 Wenn es nach niederländischen Wissenschaftlern und Designern geht, tragen wir bald Kleidung auf der Basis von ...?

- Pilzen
- Auberginen
- Raufasertapete
- Hanf-Pflanzen

Lösung:

Wenn es nach niederländischen Wissenschaftlern und Designern geht, tragen wir bald Kleidung auf der Basis von Pilzen.
Viele unserer Kleidungsstücke bestehen aus Kunstfasern. Die lassen sich nur schwer zersetzen oder recyceln. Doch längst tüfteln Forscher an Alternativen -

etwa an Kleidern aus Pilzen. Bereits 2009 kam der Design-Student Maurizio Motalti, wenn auch eher aus Zufall, auf die Idee, Klamotten auf diese Weise herzustellen. Denn für seine Abschlussarbeit beschäftigte er sich eigentlich mit dem Tod. Als ihm klar wurde, dass Pilze bei der Zersetzung eine wesentliche Rolle spielen, begann er, an der Universität im niederländischen Utrecht mit Pilzen zu experimentieren.
Und Motalti fand heraus: Je nach Grundlage bilden Pilze Texturen, die sich wie Leder, Holz oder eben auch Stoff anfühlen. Mittlerweile wurde als Prototyp ein eng anliegendes Minikleid aus den Wurzeln von Pilzen, sogenannten Pilzmycelien, geschneidert. Das naturweiße Stück ist aus Hunderten kleiner runder Textilkreise zusammengesetzt, die sich überlappen. Das Kleid fühlt sich ähnlich an wie Latex. Das feine Geflecht aus Pilzfasern, die vorher erhitzt wurden und somit nicht weiterwachsen, lässt sich allerdings nicht waschen. Das rein pflanzliche Kleidungsstück wird einmal getragen und dann weggeworfen. Aber kein Problem: Es ist zu hundert Prozent recyclebar.

F-16 Wie funktioniert Klarspüler in Spülmaschinen?

- Klarspüler setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab.
- Klarspüler trägt eine glänzende Schicht auf das Geschirr auf.
- Klarspüler kristallisiert Kalkreste im Wasser.
- Klarspüler erwärmst sich bei Kontakt mit Wasser und sorgt so für eine schnelle Trocknung des Geschirrs.

Lösung:

Klarspüler setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab.
Klarspüler in der Geschirrspülmaschine dient dazu, hässliche Wasserflecken hei Gläsern und Besteck zu vermeiden. Außerdem trägt er dazu bei, dass das Geschirr durch die Restwärme beim Spülen von selbst trocknet. Der Klarspüler besteht zunächst aus Fettalkoholen, sogenannten nicht ionischen Tensiden. Die setzen die Oberflächenspannung des Wassers herab. Damit wird verhindert, dass sich Wassertropfen formen können. Es bildet sich nur noch ein dünner Film, der schnell verdunstet.
Außerdem enthält Klarspüler Zitronensäure. Die verhindert die Bildung von Wasserflecken und sorgt dafür, dass Geschirr fleckenfrei bleibt. Klarspüler kommt immer beim letzten Spülgang zum Einsatz, der deswegen auch Klarspülgang genannt wird. Unabhängig vom gewählten Programm wird das Wasser auf etwa 60-65 °C aufgeheizt. Das hat damit zu tun, dass Klarspüler in kaltem Wasser ziemlich stark schäumt. Die Menge des zu verwendenden Klarspülers - es sind immer nur wenige Milliliter - lässt sich bei modernen Maschinen einstellen. Gelangt zu wenig davon in den Spülvorgang, bleiben Tropfen, Salz und Kalk-streifen zurück. Wird er überdosiert, erkennt man das an schmierigen Schlieren auf Gläsern und Geschirr.

F-17 Was hilft dem Schwertfisch, bis zu 100 km/h schnell zu schwimmen?

- Der Schwertfisch wird durch körpereigenes Öl besonders geschmeidig.
- Der Schwertfisch klappt eine zusätzliche Flosse aus.
- Der Schwertfisch nutzt Unterwasserwirbel als Extra-Antrieb.
- Der Schwertfisch hat außergewöhnliche Kraft in der Schwanzflosse.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Der Schwertfisch wird durch körpereigenes Öl besonders geschmeidig.
Mit viereinhalb Metern etwas länger als ein VW Golf, rund 500 Kilo schwer und bis zu 100 km/h schnell - das ist der Schwertfisch, einer der imposantesten Meeresbewohner überhaupt. Wie dieses beeindruckende Tier es schafft, einer der schnellsten Fische zu sein, hat eine Gruppe von niederländischen Wissenschaftlern der Universität Groningen herausgefunden: nämlich nicht nur aufgrund des windschnittigen Körperbaus, sondern auch mithilfe einer Drüse, die den Fisch einölt und auf diese Weise wasserabweisend macht.
Die Forscher analysierten den Schädel des Schwertfisches mit einem elektronischen Mikroskop und mittels Computertomographie. Dabei fanden sie die ölproduzierende Drüse und stellten fest, dass dieses Öl durch ein Netz von Gefäßen an die Oberfläche kommt. So wird der Fisch quasi eingecremt, was seine Körperreibung um rund 20 Prozent senkt.
Was dem Schwertfisch hingegen fehlt, sind Bauchflossen. Deswegen kann er bei hohem Tempo nicht einfach abrupt abbremsen. Da die Meere heutzutage von allen Arten von Wasserfahrzeugen befahren werden, kann dies für Mensch und Tier durchaus problematisch werden. Unfälle, bei denen Fischer von Schwertfischen regelrecht aufgespießt wurden, aber auch Kollisionen mit Booten kommen immer mal wieder vor.

F-18 Warum sind Warnsignale und Feuerwehrautos rot?

- Rot hat die beste Signalwirkung
- Rot ist bei Dunkelheit am besten zu sehen
- Wegen des roten Feuerscheins
- Grün und Blau war bereits für Polizeifahrzeuge belegt

Lösung:

Rot ist die auffälligste und alarmierendste aller Farben.
Der Grund für den Signalcharakter von Rot ist vermutlich in der Frühzeit der Menschheit zu suchen: Rot als Farbe des Blutes zeigte den frühen Jägern an, wenn sie ein Tier getroffen hatten und erregte damit höchste Aufmerksamkeit.“
Nur wenige Farbtöne lassen sich so exakt in Erinnerung rufen und wecken derart präzise Assoziationen wie Rot. Diese außerordentlich starke Signalwirkung hat der Farbe Rot zu ihrer großen Verbreitung im Rettungswesen verholfen.
Die rote Farbe für die Feuerwehr hat sich übrigens in Deutschland erst nach dem 2. Weltkrieg durchgesetzt. Vorher war die Feuerwehr der Polizei unterstellt und die Fahrzeuge der Feuerschutzpolizei waren meist dunkelgrün.

F-19 Unter welchem Bundeskanzler wurden die einheitlichen Notrufnummern 110 und 112 für Polizei und Feuerwehr eingeführt?

- Willy Brand
- Konrad Adenauer
- Ludwig Erhard
- Helmut Kohl

Lösung:

Am 20. September 1973 wurden durch den damaligen Bundeskanzler Willy Brandt und die Ministerpräsidenten der Länder die Einführung der bundesweit

einheitlichen Notrufnummern 110 und 112 beschlossen. Anlass für diese Entscheidung war ein tragischer Unfall.
Bis in die frühen 1970er-Jahre gab es allein nur in den Großstädten der Bundesrepublik einheitliche Notrufnummern. Wer auf dem Land oder in Kleinstädten einen Notruf melden wollte, musste im Telefonbuch nach der nächsten Polizeidienststelle oder einem Krankenhaus suchen. In vielen Fällen hatte dieses zu lange Suchen fatale Folgen, so auch für Björn Steiger aus Winnenden (Baden-Württemberg).
Im Jahr 1969 wurde der Achtjährige auf dem Heimweg vom Schwimmbad von einem Auto angefahren. Der Krankenwagen brauchte fast eine Stunde zum Unfallort. Der Junge starb – nicht an seinen Verletzungen, sondern an einem Schock. Für seine Eltern Ute und Siegfried Steiger aus dem schwäbischen Winnenden war das Unglück Anlass, sich für eine bessere Notfallhilfe einzusetzen. Das Ehepaar Steiger gründete noch Jahr des Unfalls die Björn-Steiger-Stiftung und wurde zu einer treibenden Kraft für ein besseres Rettungswesen mit einheitlichen Notrufnummern in der Bundesrepublik. Am 20. September 1973 wurde dann die bundesweite Einführung der Notrufnummern 110 und 112 beschlossen.

F-20 Seit wann dürfen Frauen in der Bundesrepublik Deutschland den Führerschein machen?

- 1958
- 1925
- 1960
- 1935

Lösung:

Bis 1958 durften Frauen in der Bundesrepublik den Führerschein nur erwerben, wenn der Ehemann oder Vater es erlaubten. In der DDR allerdings konnten Frauen schon seit der Staatsgründung 1949 den Führerschein machen. Inzwischen haben bei den unter 44-Jährigen in Deutschland sogar etwas mehr Frauen einen Pkw-Führerschein als Männer.

F-21 Ab wann durften Frauen ein eigenes Konto eröffnen?

- 1949
- 1945
- 1951
- 1962

Lösung:

Am 23. Mai 1949 wurde der Paragraph im Grundgesetz festgeschrieben. In der Realität hat sich das Verfassungsideal jedoch lange Zeit nicht widergespiegelt. So konnte in Deutschland die erste Frau erst 1962, also rund 13 Jahre nach Verabschiedung der Verfassung, ihr eigenes Bankkonto eröffnen.

F-22 Welches chemische Element hat das Symbol Ag?

- Silber
- Fluor
- Eisen
- Gold

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

Lösung:

Das Symbol A g bedeutet Silber und entstammt dem lateinischen Wort argentum für Silber.

F-23 Was sind „Lübecker Hütchen“ ?

- Verkehrsleitkegel
- Marzipankonfekt
- Karnevalsbekleidung
- Kopfbedeckung

Lösung:

Das Lübecker Hütchen ist ein rot – weißer Leitkegel, auch Pylon genannt, zur Warnung und Verkehrslenkung. Form und Bauart wurden 1952 von einer Lübecker Firma entwickelt, daher der Name "Lübecker Hütchen"

F-24 Welche in den Wäldern Chinas lebenden Säugetiere ernähren sich überwiegend von Bambus?

- Große Pandas
- Giraffen
- Elefanten
- Gorillas

Lösung:

Die "Großen Pandas" ernähren sich hauptsächlich von Bambus. Sie fressen täglich zwischen 8 und 18 Kg.

F-25 Welches ist das höchste Gebirge in Europa?

- Alpen
- Pyrenäen
- Karpaten
- Rocky Mountains

Lösung:

Die Alpen sind das höchste Gebirge in Europa.

F-26 Wovon ernährt sich ein Kolibri vorwiegend?

- Blütennektar
- Gräser
- Nüsse
- Früchte

Lösung:

Ein Kolibri ernährt sich vorwiegend von Blütennektar.

F-27 In welcher Stadt lebte Sherlock Holmes?

- London
- Berlin
- New York

- Rom

Lösung:

Sherlock Holmes lebte in London.

F-28 Welches Säugetier hat die meisten Zähne im gesamten Tierreich?

- Delfin
- Nashorn
- Pferd
- Eisbär

Lösung:

Keine anderen Säugetiere haben mehr Zähne als Delfine. Je nach Art können diese bis ca. 250 Zähne im Ober- und Unterkiefer besitzen.

F-29 Welches ist das höchste Gebäude der Welt?

- Burj Khalifa in Dubai
- Eiffelturm in Paris
- Empire State Building in New York
- Shanghai Tower in Shanghai

Lösung:

Der Burj Khalifa in Dubai ist mit seinen 828 m das höchste Gebäude der Welt.

F-30 Welcher Planet wird umgangssprachlich auch „roter Planet“ genannt?

- Mars
- Venus
- Jupiter
- Merkur

Lösung:

Der Mars wird „roter Planet“ genannt, da dieser bei einer Beobachtung durch ein Teleskop rötlich schimmert.

F-31 Welche Insekten schmecken mit ihren Füßen?

- Schmetterlinge
- Bienen
- Marienkäfer
- Stechmücken

Lösung:

Es sind Schmetterlinge!

F-32 Wie nennt man einen dreidimensionalen Körper, welcher sechs gleich große, quadratische Seitenflächen hat?

- Würfel
- Kugel
- Zylinder

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

- Quader

Lösung:

Einen solchen Körper nennt man Würfel!

F-33 Welcher Fluss ist der längste innerhalb von Deutschland?

- Rhein
- Donau
- Main
- Elbe

Lösung:

Der Rhein ist der längste Fluss innerhalb Deutschlands. Ungefähr 865 km von seiner Gesamtlänge von ca. 1.233 Kilometern fließen durch das Land. Die Elbe ist 1094 km lang, wovon sie ca. auf einer Länge von 727 km durch Deutschland fließt. Die Donau ist zwar (nach der Wolga mit 3530 km) mit 2857 km der zweitlängste Fluss Europas, fließt aber nur auf einer Länge von ca. 674 Kilometern durch Deutschland. Der Main hat eine Gesamtlänge von 527 Kilometer.

F-34 Welcher der Komponisten kommt aus Österreich?

- Wolfgang Amadeus Mozart
- Johann Sebastian Bach
- Ludwig van Beethoven
- Georg Friedrich Händel

Lösung:

Wolfgang Amadeus Mozart wurde am 27. Januar 1756 in Salzburg / Österreich geboren.

F-35 Welche Stadt war im Jahr 1980 die Hauptstadt von der Bundesrepublik Deutschland?

- Bonn
- Berlin
- Frankfurt am Main
- München

Lösung:

Bonn war von 1949 bis 1973 provisorischer Regierungssitz und von 1973 bis 1990 Bundeshauptstadt und bis 1999 Regierungssitz Deutschlands

F-36 Welche Automarke brachte 1964 das Modell "Mustang" auf den Markt?

- Ford
- Chevrolet
- Cadillac
- Chrysler

Lösung:

Der Mustang ist ein seit Frühjahr 1964 vom amerikanischen Automobilhersteller Ford gebauter Sportwagen. Der Mustang löste den Thunderbird als Nummer eins der Sportcoupés von Ford ab.

F-37 Wo befindet sich die Spanische Treppe?

- Italien
- Spanien
- Frankreich

Lösung:

In Italien! Die Spanische Treppe befindet sich in der Hauptstadt Rom. Ihren Namen hat sie von der spanischen Botschaft, die einst hier am Platz gestanden hat. Den Namen behielt sie auch, als die spanische Botschaft dort schon längst verschwunden war.

F-38 Wer war der erste Präsident in den USA?

- George Washington
- Thomas Jefferson
- Gerald Ford
- Abraham Lincoln

Lösung:

George Washington war von 1789 bis 1797 der erste Präsident von Amerika.

F-39 Welches Obst verbirgt sich hinter dem Namen „Williams Christ"?

- Eine Birne
- Ein Apfel
- Eine Erdbeere
- Eine Kirsche

Lösung:

Williams Christ ist der Name einer besonderen Birnen Sorte. Auch der aus ihr gewonnene Obstbrand trägt diesen Namen.

F-40 Welcher Berg ist der höchste in Deutschland?

- Zugspitze
- Matterhorn
- Watzmann
- Brocken

Lösung:

Die Zugspitze ist mit 2962 m der höchste Berg in Deutschland. Das Matterhorn befindet sich in der Schweiz. Der Watzmann ist 2743 m und der Brocken nur 1140 m hoch.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-41 Wer erfand den Buchdruck?

- Johannes Gutenberg
- Martin Luther
- Leonardo da Vinci
- Albrecht Dürer

Lösung:

Johannes Gutenberg gilt bis heute als Erfinder des modernen Buchdrucks. Im Jahr 1450 revolutionierte er die maschinelle Buchproduktion durch den Einsatz von beweglichen Lettern.

F-42 Wer startete symbolisch das Farbfernsehen in Deutschland?

- Willy Brandt
- Wim Thoelke
- Hans-Joachim Kulenkampff
- Ludwig Erhard

Lösung:

Am 25. August 1967 startete damals der Außenminister Willy Brandt mit einem roten Knopf das Farbfernsehen in der BRD.

3.5 Quiz 6 (Erwachsene)

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Welches Land hat die größte Bevölkerung der Welt?

China
Indien
Russland
USA

Lösung:

China ist das Land mit der größten Bevölkerung der Welt

F-2 Wer hat die Relativitätstheorie entwickelt?

Albert Einstein
Isaac Newton
Marie Curie
Nikola Tesla

Lösung:

Albert Einstein entwickelte die Relativitätstheorie.

F-3 Welcher Planet ist der Größte in unserem Sonnensystem?

Jupiter
Venus
Mars
Saturn

Lösung:

Jupiter ist der größte der Planeten

F-4 Was ist die Hauptstadt von Australien?

Canberra
Sydney
Melbourne
Perth

Lösung:

Canberra ist die Hauptstadt von Australien

F-5 Welches ist der längste Fluss der Welt?

Nil
Amazonas
Mississippi-Missouri
Jangtsekiang

Lösung:

Der Nil ist der längste Fluss der Welt.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-6 Wie bezeichnet man eine seichte, leicht überquerbare Stelle in einem Bach- oder Flusslauf?

Furt
Hall
Statt
Treuf

Lösung:

Eine seichte Stelle zur Überquerung eines Flusses nennt man Furt

F-7 Was ist die chemische Formel für Wasser?

H_2O
CO_2
NaCl
$C_6H_{12}O_6$

Lösung:

Die chemische Formel für Wasser lautet H_20

F-8 Wer schrieb das Buch „1984“?

George Orwell
Aldous Huxley
Ray Bradbury
J.R.R. Tolkien

Lösung:

George Orwell hat das Buch "1984" geschrieben

F-9 In welchem Jahr fand die Börsenkrise statt?

1929
1919
1938
1934

Lösung:

Die Börsenkrise, auch Weltwirtschaftskrise, fand im Jahr 1929 statt

F-10 Wie viele Planeten gibt es in unserem Sonnensystem?

8
7
9
10

Lösung:

8 Planeten. 4 Gesteinsplaneten Merkur, Venus, Erde und Mars sowie 4 Gasplaneten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Bis zum Jahr 2006 war Pluto der neunte Planet. Doch seit die Internationale Astronomische Union (IAU) die Planeten-Definition erneuert hat, gilt Pluto nur noch ein Zwergplanet und das Sonnensystem hat seitdem nur noch acht Planeten.

F-11 Welches ist das höchste Gebirge der Welt?

Himalaya
Anden
Rocky Mountains
Alpen

Lösung:

Der Himalaya, auch "Dach der Welt" genannt, ist das höchste Gebirge der Erde und liegt zwischen dem indischen Subkontinent im Süden und dem Tibetischen Hochland im Norden. Im Himalaya befinden sich zehn der vierzehn Berge der Erde, deren Gipfel mehr als 8000 Meter hoch sind („Achttausender“), darunter der Mount Everest, der mit 8848 m ü. d. Meer höchste Berg der Erde.

F-12 Welches ist das größte Bundesland Deutschlands (nach Fläche)?

Bayern
Nordrhein-Westfalen
Niedersachsen
Baden-Württemberg

Lösung:

Bayern ist flächenmäßig das größte Land der Bundesrepublik

F-13 Wie viele Kontinente gibt es auf der Erde?

7
4
5
6

Lösung:

Nach geologischer Definition gibt es 7 Kontinente.
Nordamerika, Südamerika, Europa, Afrika, Asien, Australien (auch: Australien-Ozeanien) und Antarktika (auch: Antarktis).

F-14 Wie viele Bundesstaaten hat die USA?

50
48
52
54

Lösung:

50 Bundesstaaten symbolisiert durch die 50 Sterne auf der Nationalflagge.

F-15 Welches ist die meistgesprochene Sprache der Welt?

Mandarin
Englisch
Spanisch
Hindi

Lösung:

Mandarin ist die meistgesprochene Sprache der Welt.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-16 Welcher Fluss fließt durch Paris?

Seine
Themse
Rhein
Donau

Lösung:

Die Seine fließt durch Paris

F-17 Welches Land liegt sowohl in Europa, als auch in Asien?

Türkei
Deutschland
Frankreich
Italien

Lösung:

Die Türkei liegt auf beiden Kontinenten, Europa und Asien.

F-18 Welches ist das kleinste Land der Welt nach Fläche?

Vatikanstadt
Monaco
Nauru
San Marino

Lösung:

Der Vatikan ist der kleinste Staat der Welt, sowohl von seiner Fläche als auch von seiner Einwohnerzahl her. Offiziell heißt das kleine Land "Staat Vatikanstadt". Man sagt aber auch einfach Vatikanstaat oder nur kurz: Vatikan.

F-19 Welches Land hat die längste Küstenlinie?

Russland
Kanada
Australien
Brasilien

Lösung:

Russland hat die längste Küstenlinie an 4 Meeren, dem Nordpolarmeer im Norden, dem Pazifischen Ozean im Osten und dem Schwarzen Meer und dem Kaspischen Meer im Südwesten. Ein kleines Stück sogar an der Ostsee.

F-20 Welcher Kontinent hat die meisten Länder?

Afrika
Asien
Europa
Südamerika

Lösung:

Auf dem Afrikanischen Kontinent gibt es die meisten Länder.

F-21 Welcher Ozean liegt zwischen Afrika und Australien?

Indischer Ozean
Pazifischer Ozean
Atlantischer Ozean
Arktischer Ozean

Lösung:

Zwischen Afrika und Australien liegt der Indischer Ozean

F-22 Welche Stadt liegt am Ufer des Bosporus?

Istanbul
Athen
Rom
Kairo

Lösung:

Istanbul liegt am Bosporus und damit auf 2 Kontinenten, Europa und Asien.

F-23 Welches ist das größte Riff der Welt?

Great Barrier Reef
Amazonas Reef
Great Blue Hole
Andamanenriff

Lösung:

Das Great Barrier Reef in Australien gilt als das größte Riff der Welt.

F-24 Welches ist der größte See der Welt?

Kaspisches Meer (Russland)
Oberer See (Kanada)
Huron See (USA / Kanada)
Viktoriasee (Afrika)

Lösung:

Kaspisches Meer ist im Widerspruch zu seinem Namen kein Meer, sondern der größte See der Erde. Mit einer Fläche von ca. 370.000 km^2 ist der See ungefähr so groß wie Deutschland und Belgien zusammen. Die Bezeichnung „Meer“ hat das Kaspische Meer nicht nur wegen seiner Größe, sondern auch wegen seines Salzgehaltes

F-25 Wie nennt man die Verwandlung einer Raupe zum Schmetterling?

Metamorphose
Fotosynthese
Reproduktion
Mutation

Lösung:

Metamorphose ist die Umwandlung der Gestalt. Nicht nur bei Raupe zu Schmetterling sondern auch bei Kaulquappe zu Frosch

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-26 Wer hat das Buch „Harry Potter“ geschrieben?

J.R.R. Tolkien
J.K. Rowling
C.S. Lewis
Roald Dahl

Lösung:

J.K. Rowling schrieb die Bücher um Harry Potter

F-27 Welcher Musiker komponierte die "Fünfte Sinfonie"?

Ludwig van Beethoven
Wolfgang Amadeus Mozart
Johann Sebastian Bach
Frederic Chopin

Lösung:

Ludwig van Beethoven schrieb die fünfte Sinfonie in den Jahren 1807 bis 1808

F-28 Wer war der Maler der Mona Lisa?

Leonardo da Vinci
Vincent van Gogh
Pablo Picasso
Michelangelo

Lösung:

Leonardo da Vinci hat das Gemälde 1503 geschaffen

F-29 Wer war der erste Mensch, der den Mount Everest bestiegen hat?

Reinhold Messner
Tenzing Norgay
Edmund Hillary
Sir Walter Raleigh

Lösung:

Edmund Hillary gelang 1953 die Erstbesteigung des Mount Everest.

F-30 Wer war der Gründer von Apple Inc.?

Steve Jobs
Mark Zuckerberg
Bill Gates
Jeff Bezos

Lösung:

Steve Jobs gründete mit 2 Freunden 1976 die Firma Apple.

F-31 Wer war der erste Mann, der auf dem Mond spazierte?

Buzz Aldrin
Neil Armstrong

Yuri Gagarin
Alan Shepard

Lösung:

Nach dem Flug mit Apollo 11 betrat Neil Armstrong 1969 als erster Mensch den Mond

F-32 Wer hat die Quantenmechanik erfunden?

Max Planck
Werner Heisenberg
Niels Bohr
Erwin Schrödinger

Lösung:

Max Planck gilt als Begründer der Quantenphysik.

F-33 Wer war der berühmte Künstler, der das Gemälde „Die Sternennacht“ schuf?

Vincent van Gogh
Pablo Picasso
Claude Monet
Salvador Dalí

Lösung:

Vincent van Gogh schuf das Gemälde 1889

F-34 Welcher bekannte Physiker entdeckte die Radioaktivität?

Marie Curie
Albert Einstein
Isaac Newton
Nikola Tesla

Lösung:

1903 erhielt Marie Curie den Physik-Nobelpreis für die Entdeckung der Radioaktivität.

F-35 Wer war der britische Premierminister während des Zweiten Weltkriegs?

Winston Churchill
Franklin D. Roosevelt
Joseph Stalin
Adolf Hitler

Lösung:

Winston Churchill war zweimal Premierminister – von 1940 bis 1945 sowie von 1951 bis 1955 – und führte Großbritannien durch den Zweiten Weltkrieg.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-36 Welches Element ist das Hauptbestandteil der Erdatmosphäre?

Stickstoff
Sauerstoff
Kohlenstoff
Wasserstoff

Lösung:

Stickstoff, trockene Luft in bodennähe enthält 78% Stickstoff, 20,94% Sauerstoff, 0,93% Argon, 0,04% Kohlenstoffdioxid.

F-37 Was ist die kleinste Einheit eines chemischen Elements?

- Atom
- Molekül
- Zelle
- Proton

Lösung:

Kleinste, nicht mit chemischen Mitteln teilbare, Einheit eines Elements ist das Atom

F-38 Welcher Prozess wandelt Sonnenlicht in chemische Energie um?

- Photosynthese
- Verdunstung
- Zellatmung
- Reaktion

Lösung:

Die Photosynthese wandelt Kohlenstoffdioxid und Wasser in energiereichere Glucose (Zucker) und Sauerstoff um.

F-39 Welche Art von Energie ist in einem Magneten gespeichert?

- Magnetische Energie
- Elektrische Energie
- Thermische Energie
- Kernenergie

Lösung:

Magnetische Energie

F-40 Was ist die größte Drüse im menschlichen Körper?

- Leber
- Bauchspeicheldrüse
- Schilddrüse
- Hypophyse

Lösung:

Die Leber (Hepar) ist mit einem Gewicht von 1,4 bis 1,8 Kilo das schwerste innere Organ und die größte Drüse des menschlichen Körpers.

F-41 Welche Einheit misst die Lautstärke eines Tons?

- Dezibel
- Hertz
- Ohm
- Ampere

Lösung:

Dezibel, genauer dBA, wobei das A anzeigt, dass es sich um einen Wert der Akustik handelt.

F-42 Welches ist das leichteste chemische Element?

Wasserstoff
Helium
Stickstoff
Sauerstoff

Lösung:

Bestehend aus nur einem Proton und einem Elektron, ist Wasserstoff das einfachste und leichteste Element.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

3.6 Quiz 7 (Buzzer)

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Wie viele Buchstaben hat das Alphabet?

Das deutsche Alphabet besteht aus 26 Grundbuchstaben, zuzüglich der 3 Umlaute (Ä, Ö, Ü) und des Eszett. Also eigentlich 30 Buchstaben.

F-2 Welcher Planet ist der Erde am nächsten?

Die Venus ist im Sonnensystem unser innerer Nachbar im All. Sie ist, bezieht man es auf den erdnächsten Punkt, gerade einmal 40 Millionen Kilometer von der Erde entfernt.

F-3 Welcher Vogel legt seine Eier in fremde Nester?

Der Kuckuck legt seine Eier gern in fremde Nester.

F-4 In welcher italienischen Stadt steht ein berühmter Turm

Der Turm in Pisa steht schief und ist deshalb sehr berühmt.

F-5 Neffen von Donald Duck

Tick, Trick, Track

F-6 Wie nennt man die Schwester der Mutter?

Tante

F-7 Wie viele Beine hat eine Spinne?

Spinnen haben 8 Beine im Gegensatz zu Insekten, die nur 6 Beine haben.

F-8 In welchem europäischen Land herrscht Linksverkehr?

England, eigentlich korrekt Großbritannien, aber auch in Irland, Malta und Zypern wird links gefahren.

F-9 Wie heißt der freche Kobold von Meister Eder?

Der freche, rothaarige Kobold ist Pumuckl

F-10 In welcher Stadt steht die Freiheitsstatue?

Die Freiheitsstatue steht in New York

F-11 Wie heißt das Kreuz an Bahnübergängen?

Das rot-weiße Andreaskreuz steht vor Bahnübergängen. Das ist ein Gefahrenzeichen und bedeutet, dass der Schienenverkehr Vorrang hat. Das heißt für alle Verkehrsteilnehmer, bei einem näherkommenden Zug muss jeder vor diesem Verkehrsschild stehenbleiben. Egal ob der Übergang mit einer Schranke, einer Warn-ampel oder gar nicht gesichert ist.
Dieses Kreuz in der X-Form heißt Andreaskreuz und ist nach dem Apostel Andreas benannt. In einigen christlichen Schriften nach der Bibel, wird berichtet, dass dieser Apostel an solch einem Kreuz mit Schrägbalken angebunden wurde. Zwei Tage soll er gepredigt haben, bevor er daran gestorben ist.

F-12 Wie viele Bundesländer hat Deutschland?

Die Bundesrepublik besteht aus 16 Bundesländern.

F-13 In welcher Stadt steht das Brandenburger Tor?

Berlin

F-14 Wie viele Tage hat eine Woche

Insgesamt besteht eine Woche aus 7 Tagen

F-15 Welcher berühmte Turm steht in Paris?

Der Eiffelturm steht in Paris und ist das Wahrzeichen der Stadt

F-16 Wie viele Lampen muss ein Fahrrad haben?

Ein Fahrrad muss 2 Lampen haben, eine weiße vorn und eine rote hinten.

F-17 Was ist ein Zebrastreifen

Ein Zebrastreifen ist eine Markierung auf der Straße, die als Verkehrszeichen Fußgängern besonderen Schutz zum Überqueren der Straße einräumt.

F-18 Wo wohnt der Papst

Der Papst wohnt in Rom, eigentlich dort im Vatikan.

F-19 Warum hilft der Fingerabdruck der Polizei, um einem Täter auf die Spur zu kommen?

Jeder Fingerabdruck ist einzigartig, deshalb kann er der Polizei helfen den Täter zu finden!

F-20 Ist Bewegung nur gesund, wenn man dabei schwitzt?

Jede Art von Bewegung fördert die Gesundheit. Auch wenn man nur spazieren geht oder mit dem Fahrrad zur Schule fährt, ist das sehr gesund!

F-21 Sonnenbrand tut weh, ist aber sonst nicht gefährlich?

Sonnenbrand ist tatsächlich eine ernste Verbrennung der Haut, die die Haut dauerhaft schädigen kann!

F-22 Warum solltest du dir öfters am Tag die Hände waschen?

Wenn du dir oft die Hände wäschst, wirst du weniger krank und bleibst gesund.

F-23 Was passiert, wenn du läufst oder tobst?

Wenn man läuft oder tobt, pumpt das Herz schneller sauerstoffreiches Blut zu den Muskeln.

F-24 Warum können Bäume nicht höher als etwa 130 m werden?

Die Schwerkraft verhindert den Wassertransport.
Mammutbäume gehören zu den höchsten Bäumen der Welt. So manch einer erstarrt vor Ehrfurcht vor den majestätischen Giganten, die scheinbar endlos in den Himmel wachsen. Dabei können sie in ihrem steten Konkurrenzkampf um die wertvolle Ressource Licht wahre Spitzenleistungen erreichen. Als höchster Baum der Welt gilt momentan der Küstenmammutbaum »Hyperion«, der passenderweise nach einem Titan aus der griechischen Mythologie benannt wurde. Er ist im Redwood-Nationalpark in Kalifornien beheimatet und reicht mit einer Wuchshöhe von fast 116 Metern schon sehr nahe an die Grenze heran, die Wissenschaftler in ihrer biologischen Studie »The limits to tree height« als die maximale Höhe von Bäumen berechnet haben. Danach kann kein Baum höher wachsen als 130 Meter. Der Grund: Die Schwerkraft und die Widerstände in den feinen Wasserleitungen - den sogenannten Kapillarkanälen - verhindern, dass der Baum ab dieser Höhe ausreichend Wasser und Nährstoffe erhält, selbst wenn im Wurzelbereich eine adäquate Versorgung gewährleistet ist. Die Transpiration, also der Sog der Verdunstung, der über die Blätter oder Nadeln in der Baumkrone generiert wird, reicht dann nicht mehr aus, um das Wasser aus der Wurzel nach oben zu befördern. Schade eigentlich, aber ein paar Meter sind für »Hyperion« immerhin noch drin.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-25 Nudelholz präparieren

Das Nudelholz mit einem Nylonstrumpf überziehen
Was gibt es Schöneres in der Vorweihnachtszeit als den Geruch frisch gebackener Plätzchen? Allerdings wird die Festtagslaune bei der Zubereitung schnell getrübt, wenn der Teig beim Ausrollen festklebt oder sogar reißt. Mit der Zugabe von Mehl wird er zwar trockener und lässt sich besser bearbeiten, aber zu viel davon verändert den Geschmack des Gebäcks. Von den erlesenen Zutaten bleibt am Ende oft nur ein staubiges Mehl-Aroma übrig. Also was tun, wenn der Teig mal wieder schwierig zu bearbeiten ist?
Ganz einfach - Abhilfe schafft ein Damenstrumpf, natürlich ein ungetragener! Man stülpt ihn über das Nudelholz, und einer grenzenlosen Backfreude steht dank Nylon nichts mehr im Wege. Die synthetische Kunstfaser wird in einer chemischen Reaktion aus anorganischen Stoffen wie Kohlenstoff, Wasser und Luft hergestellt und hat auf diese Weise eine glatte Oberfläche, die verhindert, dass der Teig fest-klebt.
Ideal ist übrigens die Verwendung von Feinstrumpf-Söckchen. Sie haben die optimale Größe, und sollte der Teig nach intensivem Backeinsatz doch etwas festkleben, kommt nahtlos das zweite Söckchen zur Anwendung. Danach können die Materialien gewaschen und wieder benutzt werden. Auf diese Weise hat man auch das Müllproblem im Griff.

F-26 Warum führt in der Pubertät ein wachsender Adamsapfel zu einer tieferen Stimme?

Das Wachstum des Adamsapfels sorgt für eine Verlängerung der Stimmbänder. Als Adam im Paradies vom verbotenen Apfel abbiss, blieb ihm dieser Bissen zunächst im Halse stecken. Daher, so der Volksmund, die Bezeichnung Adamsapfel! Und weil Eva klugerweise gekaut hat, bevor sie ihren Bissen schluckte, blieb ihr diese Ausbuchtung erspart. Sie hatte, sagt man scherzhaft, schlauerweise gekaut, bevor sie den Apfelbissen geschluckt hat. Was daran wahr ist: Das hebräische Wort für Schildknorpel bedeutet gleichzeitig auch Apfel. Und Adam heißt in dieser alten Sprache »Mann«.
Bis zur Pubertät ist dieser Kehlkopfvorsprung bei Jungen und Mädchen ziemlich gleich. Doch mit Einsetzen der Hormonschübe gibt es beim männlichen Geschlecht ein stärkeres Wachstum, was sich dann unter anderem durch den Stimmbruch äußert. Hierbei spielt vor allem das männliche Hormon Testosteron eine Rolle. Jetzt wird der ganze Raum des Kehlkopfs größer, die Stimmbänder werden länger und schwerer, und schließlich bekommen die heranwachsenden männlichen Jugendlichen ihre erwachsene Stimme. Das Wachstum des Schildknorpels hat zur Folge, dass auch der darin aufgespannte Muskel – die sogenannten Stimmlippen – mitwachsen. Ergebnis: Längere Stimmlippen schwingen langsamer und erzeugen deswegen tiefere Töne.

F-27 Was sind "Lübecker Hütchen"?

Das Lübecker Hütchen ist ein rot – weißer Leitkegel, auch Pylon genannt, zur Warnung und Verkehrslenkung. Form und Bauart wurden 1952 von einer Lübecker Firma entwickelt, daher der Name "Lübecker Hütchen"

F-28 Welche in den Wäldern Chinas lebenden Säugetiere ernähren sich überwiegend von Bambus?

Die "Großen Pandas" ernähren sich hauptsächlich von Bambus. Sie fressen täglich zwischen 8 und 18 Kg.

F-29 Welches ist das höchste Gebirge in Europa?

Die Alpen sind das höchste Gebirge in Europa.

F-30 Wovon ernährt sich ein Kolibri vorwiegend?

Ein Kolibri ernährt sich vorwiegend von Blütennektar.

F-31 Welches Säugetier hat die meisten Zähne im gesamten Tierreich?

Keine anderen Säugetiere haben mehr Zähne als Delfine. Je nach Art können diese bis ca. 250 Zähne im Ober- und Unterkiefer besitzen.

F-32 Welches ist das höchste Gebäude der Welt?

Der Burj Khalifa in Dubai ist mit seinen 828 m das höchste Gebäude der Welt.

F-33 Welcher Planet wird umgangssprachlich auch „roter Planet“ genannt?

Der Mars wird „roter Planet“ genannt, da dieser bei einer Beobachtung durch ein Teleskop rötlich schimmert.

F-34 Wie nennt man einen dreidimensionalen Körper, welcher sechs gleich große, quadratische Seitenflächen hat?

Einen solchen Körper nennt man Würfel!

F-35 Welcher Fluss ist der längste innerhalb von Deutschland?

Der Rhein ist der längste Fluss innerhalb Deutschlands. Ungefähr 865 km von seiner Gesamtlänge von ca. 1.233 Kilometern fließen durch das Land. Die Elbe ist 1094 km lang, wovon sie ca. auf einer Länge von 727 km durch Deutschland fließt. Die Donau ist zwar (nach der Wolga mit 3530 km) mit 2857 km der zweitlängste Fluss Europas, fließt aber nur auf einer Länge von ca. 674 Kilometern durch Deutschland. Der Main hat eine Gesamtlänge von 527 Kilometer.

F-36 Welche Stadt war im Jahr 1980 die Hauptstadt von der Bundesrepublik Deutschland?

Bonn war von 1949 bis 1973 provisorischer Regierungssitz und von 1973 bis 1990 Bundeshauptstadt und bis 1999 Regierungssitz Deutschlands

F-37 Wo befindet sich die Spanische Treppe?

In Italien! Die Spanische Treppe befindet sich in der Hauptstadt Rom. Ihren Namen hat sie von der spanischen Botschaft, die einst hier am Platz gestanden hat. Den Namen behielt sie auch, als die spanische Botschaft dort schon längst verschwunden war.

F-38 Welches Obst verbirgt sich hinter dem Namen „Williams Christ"?

Williams Christ ist der Name einer besonderen Birnen Sorte. Auch der aus ihr gewonnene Obstbrand trägt diesen Namen.

F-39 Welcher Berg ist der höchste in Deutschland?

Die Zugspitze ist mit 2962 m der höchste Berg in Deutschland. Das Matterhorn befindet sich in der Schweiz. Der Watzmann ist 2743 m und der Brocken nur 1140 m hoch.

F-40 Wer erfand den Buchdruck?

Johannes Gutenberg gilt bis heute als Erfinder des modernen Buchdrucks. Im Jahr 1450 revolutionierte er die maschinelle Buchproduktion durch den Einsatz von beweglichen Lettern.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-41 Wer startete symbolisch das Farbfernsehen in Deutschland?

Am 25. August 1967 startete damals der Außenminister Willy Brandt mit einem ro-ten Knopf das Farbfernsehen in der BRD.

F-42 Welcher Planet ist der Größte in unserem Sonnensystem?

Jupiter ist der größte der Planeten

F-43 Welches ist der längste Fluss der Welt?

Der Nil ist der längste Fluss der Welt.

F-44 Welches ist das höchste Gebirge der Welt?

Himalaya ist das höchste Gebirge der Welt.

F-45 Wie viele Kontinente gibt es auf der Erde?

7 Kontinente. Nordamerika, Südamerika, Europa, Afrika, Asien, Australien (auch: Australien-Ozeanien), Antarktika (auch: Antarktis).

F-46 Welches Land liegt sowohl in Europa, als auch in Asien?

Die Türkei liegt auf beiden Kontinenten, Europa und Asien.

F-47 Welches ist das kleinste Land der Welt nach Fläche?

Der Vatikan ist der kleinste Staat der Welt, sowohl von seiner Fläche als auch von seiner Einwohnerzahl her. Offiziell heißt das kleine Land "Staat Vatikan-stadt". Man sagt aber auch einfach Vatikanstaat oder nur kurz: Vatikan.

F-48 Welches ist der größte See der Welt?

Kaspisches Meer ist im Widerspruch zu seinem Namen kein Meer, sondern der größte See der Erde. Mit einer Fläche von ca. 370.000 km2 ist der See ungefähr so groß wie Deutschland und Belgien zusammen. Die Bezeichnung „Meer“ hat das Kaspische Meer nicht nur wegen seiner Größe, sondern auch wegen seines Salzgehaltes

F-49 Wer war der Maler der Mona Lisa?

Leonardo da Vinci hat das Gemälde 1503 geschaffen

F-50 Wer war der erste Mann, der auf dem Mond spazierte?

Nach dem Flug mit Apollo 11 betrat Neil Armstrong 1969 als erster Mensch den Mond

F-51 Was ist die kleinste Einheit eines chemischen Elements?

Kleinste, nicht mit chemischen Mitteln teilbare, Einheit eines Elements ist das Atom

F-52 Was ist die größte Drüse im menschlichen Körper?

Die Leber (Hepar) ist mit einem Gewicht von 1,4 bis 1,8 Kilo das schwerste in-nere Organ und die größte Drüse des menschlichen Körpers.

F-53 Welches ist das leichteste chemische Element?

Bestehend aus nur einem Proton und einem Elektron, ist Wasserstoff das ein-fachste und leichteste Element.

F-54 Wie viele Knochen hat ein Ohr

Das Ohr hat 3 Knochen, Hammer, Amboss und Steigbügel. Diese Knochen sind zugleich die kleinsten Knochen des menschlichen Körpers.

F-55 Wer überquerte auf dem Weg in den Krieg gegen die Römer die Alpen mit Elefanten?

Hannibal führte ein Heer von 50.000 Soldaten und 37 Kriegselefanten über die Alpen.

F-56 Welches ist die größte spanisch-sprachige Stadt der Welt?

Mexico Stadt mit 9,2 Millionen Einwohnern ist die größte Spanisch-sprachige Stadt.

F-57 Welches ist der schnellster Vogel der Welt?

Der Wanderfalke ist mit einer Spitzengeschwindigkeit von 320 km/h das schnellste bekannte Tier.

F-58 Wer entdeckte dass sich die Erde um die Sonne dreht?

Nikolaus Kopernikus beschreibt im Jahr 1543 das Planetensystem mit der Sonne als Zentralstern.

F-59 Wie nennt man die Kunstform des "schönen Schreibens"?

Die "Kunst des schönen Schreibens" nennt man Kalligraphie. Sie hatte in allen Kulturen eine große Bedeutung als Schriften noch manuell vervielfältigt wurden.

F-60 Welcher Planet hat die meisten Monde?

Saturn, einer der Gasplaneten. Bis 2023 wurden 146 Monde entdeckt.

F-61 Aureolin ist ein Farbton welcher Farbe?

Gelb. Aureolin wird auch als Kobaltgelb bezeichnet und konnte seit etwa 1860 industriell hergestellt werden.

F-62 Welcher Künstler der Renaissance liegt im Pantheon in Rom begraben?

Raffael, ein berühmter Maler, aber auch Dombaumeister des Petersdoms starb 1520 in Rom und wurde im Pantheon bestattet.

F-63 Wer war der letzte russische Zar?

Nikolaus II war bis 1917 russischer Zar (oder auch Kaiser).

F-64 In welchem Land wird pro Kopf am meisten Kaffee getrunken?

Finnland mit einem pro-Kopf-Konsum von 12 kg Rohkaffee. Damit trinken die Finnen doppelt so viel Kaffee wie die Deutschen, die etwa 5,5 Kilogramm Kaffee pro Kopf trinken.

F-65 Welcher Planet der Milchstraße ist der heißeste?

Die Venus, ein Gesteinsplanet mit Atmosphäre hat eine mittlere Oberflächentemperatur von 460° C.

F-66 Wie lautet der 4. Buchstabe des griechischen Alphabets?

Delta ist der 4. Buchstabe im griechischen Alphabet.

F-67 Welcher Autohersteller baut den Sportwagen 911?

Porsche stellte den 911 im Jahr 1963 auf der IAA in Frankfurt vor.
Der 911 gilt seitdem als Inbegriff der Marke Porsche.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-68 Welche Stadt wird die "ewige Stadt" genannt?

Rom wurde bereits im 1. Jahrhundert vor Christus schon "Ewige Stadt" genannt.

F-69 Roald Amundsen war der erste Mensch, der den Südpol erreichte. Aus welchem Land kam er?

Roald Amundsen wurde 1872 in Borge, Norwegen geboren.

F-70 In welcher Stadt bist Du, wenn du auf der Spanischen Treppe stehst?

Die Spanische Treppe ist eine der bekanntesten Sehenswürdigkeiten Roms. Sie gilt als beliebter Treffpunkt für Touristen. Die Treppe hat insgesamt 136 Stufen.

F-71 Welche Krankheit war auf Piratenschiffen weit verbreitet?

Skorbut, lange bekannt, war noch im 15. bis 18. Jahrhundert eine Haupt-Todesursache bei Seeleuten. Erst seit 1795 wurden erste Heil- und Vorbeugemaßnahmen in der Seefahrt eingeführt.

F-72 Wer war der antike, griechische Sonnengott?

Apollon ist in der griechischen und römischen Mythologie der Gott des Lichts, des Frühlings, der sittlichen Reinheit und Mäßigung sowie der Weissagung und der Künste, insbesondere der Musik, der Dichtkunst und des Gesangs. Außerdem ist er auch ein Gott der Heilkunst und der Bogenschützen.

F-73 In welchem Jahr wurde die UNO gegründet?

Auf Betreiben von Franklin D. Roosevelt und Winston Churchill wurde nach langem Ringen die UNO im Jahr 1945 als Zusammenschluss von 51 Staaten gegründet.
Bis heute hat die UNO insgesamt 193 Mitgliedsstaaten. Hauptsitz der UNO ist New York, USA.

F-74 Wie viele Elemente gibt es im Periodensystem?

Seit 2015 sind im Periodensystem offiziell 118 Elemente aufgeführt. Dabei sind die Elemente 95 bis 118 bisher ausschließlich künstlich erzeugt worden.

F-75 Wie viele Flächen hat ein Dodekaeder?

Ein Dodekaeder besteht aus 12 gleichseitigen fünfeckigen Flächen.

F-76 Was hält die Freiheitsstatue in ihrer linken Hand?

Sie hält eine Tabula ansata mit dem Datum der amerikanischen Unabhängigkeitserklärung, dem 4. Juli 1776, in der Hand. In der rechten Hand hält sie eine Fackel.

F-77 Was ist die Hauptstadt von Ghana

Hauptstadt von Ghana ist Accra mit ca. 300.000 Einwohnern. In der Region Accra leben ca. 5 Millionen Menschen.

F-78 Von wann bis wann dauerte der erste Weltkrieg?

Der erste Weltkrieg dauerte von 1914 bis 1918.

F-79 Wann entdeckte Christoph Kolumbus Amerika?

Die Entdeckung Amerikas wird Christoph Kolumbus im Jahr 1492 zugeschrieben, obwohl er nicht erkannte, dass es sich um einen neuen Kontinent handelte. Dies erkannte Amerigo Vespucci, der dann auch Namensgeber für Amerika wurde.

F-80 Wer war von 1981 bis 1995 französischer Präsident?

In den Jahren 1981 bis 1995 war Francois Mitterand Präsident von Frankreich.

F-81 An welchem Datum fiel die Berliner Mauer?

Die Berliner Mauer fiel für alle Welt überraschend in der Nacht 9. den 10. November 1989, nach über 28 Jahren ihres Bestehens.

F-82 Welches Bundesland ist flächenmäßig das größte?

Das Bundesland Bayern hat eine Fläche von rund 70.542 Quadratkilometern und ist damit Deutschlands größtes Bundesland.

F-83 Was ist eine Primzahl?

Als Primzahl wird jede Zahl bezeichnet, die nur durch 1 oder sich selbst teilbar ist.

F-84 Von wem ist das Buch "Effie Briest"?

Effie Briest ist ein Roman von Theodor Fontane, der von Oktober 1894 bis März 1895 in sechs Folgen in der Deutschen Rundschau abgedruckt wurde, bevor er Mitte Oktober 1895 (vordatiert auf 1896) als Buch erschien.

F-85 Wie viele Planeten gehören zu unserem Sonnensystem?

Unser Sonnensystem hat acht Planeten. Die vier inneren Gesteinsplaneten, die recht klein sind: Merkur, Venus, Erde und Mars. Dann – immer von der Sonne nach außen gesehen – die vier großen „Gas-Riesen“ Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.
Seit der Neu-Definition des Begriffs "Planet" im Jahr 2006 gilt der kleine Pluto ganz außen nur noch als „Zwerg-Planet“ und zählt nicht mehr zu den Planeten.

F-86 Aus wie vielen Knochen besteht ein Erwachsenen-Körper?

Ein erwachsener Mensch hat etwa 206 Knochen. Ein Baby hingegen kommt mit rund 350 Knochen zur Welt. Der Grund: Einige Knochen des Menschen wachsen erst im Laufe der Zeit zusammen.

F-87 Wie lange hat Goethe an seinem Werk "Faust" gearbeitet?

Insgesamt arbeitete Goethe etwa 64 Jahre an seinem Werk "Faust", das aus 2 Teilen besteht, die im Abstand von 24 Jahren veröffentlicht wurden.

F-88 Mit wie vielen Figuren startet ein Schachspiel?

Ein Schachspiel startet mit 32 Figuren, wenn alle 16 weißen und 16 schwarzen Figuren auf dem Spielbrett stehen.

F-89 Woraus besteht ein Diamant?

Diamanten bestehen chemisch betrachtet aus reinem Kohlenstoff der bei extrem hohem Druck und hoher Temperatur kristallisiert.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-90 Welcher Politiker hat den Literatur-Nobelpreis erhalten?

Winston Churchill war Politiker und Staatsmann, trat darüber hinaus aber auch als Autor politischer und historischer Werke hervor und erhielt 1953 den Nobelpreis für Literatur.

F-91 Wer schrieb die bekannte Novelle "Der Schimmelreiter"?

1888 veröffentlichte Theodor Storm seine Novelle "Der Schimmelreiter".

F-92 Wie lang ist der Panamakanal?

Der im Jahr 1914 fertiggestellte Panamakanal mit 3 Schleusen verbindet auf einer Länge von 82 km den Pazifik mit dem Atlantik und erspart dem Schiffsverkehr die 15.000 km lange Reise um das Kap Horn, dem südlichsten Punkt Südamerikas.

F-93 Welchen Aggregatzustand hat der innere Erdkern?

Man nimmt an, dass der innere Erdkern fest ist, da der Druck durch die äußeren Schichten so hoch ist, dass er sich trotz hoher Temperatur nicht mehr verflüssigen kann.

F-94 Wie oft finden die Wahlen zum Europäischen Parlament statt?

Seit 1979 findet alle fünf Jahre die Europawahl in der Europäischen Union statt, bei der die Abgeordneten des Europäischen Parlaments bestimmt werden.

F-95 Welches Land hat neben der Landessprache 21 weitere anerkannte Sprachen ?

Die indische Verfassung erkennt neben Hindi noch 21 weitere offizielle Sprachen an. Dies sind eigenständige Sprachen und keine Dialekte.

F-96 Wann bezauberte Harry Potter und der Stein der Weisen erstmals die Menschen?

Die Menschen bezauberte im Jahr 2001 der gleichnamige Film. Das Buch erschien bereits 1998 in Deutschland.

F-97 Welche Sehenswürdigkeit wurde am 1.8.1844 in Berlin eröffnet?

Der erste Zoo Deutschlands

F-98 Wie viele Lagen Tabak enthält eine handgemachte Zigarre?

3 Lagen Tabak werden für eine handgemachte Zigarre verwendet.

F-99 Wie dreht sich die Erde, wenn man von oben auf den Nordpol schaut?

Die Erde dreht sich entgegen dem Uhrzeigersinn

F-100 Was sind Moränen?

Moränen sind Geröllablagerungen von Gletschern

F-101 Was ist ein Pasch?

Pasch sagt man, wenn zwei oder mehr Würfel die gleiche Augenzahl zeigen.

F-102 Wie groß wäre Jupiter, wenn die Erde nur so groß wie eine Erbse wäre?

Jupiter wäre dann groß wie eine Orange

F-103 Was für ein Tier ist die Trottellumme?

Eine Trottellumme ist ein Vogel

F-104 Was bewegt sich ständig mit mehr als 1600 km/h um die Erdachse?

Jeder Punkt auf dem Äquator bewegt sich mit mehr als 1600 km/h um die Erdachse

F-105 Welches ist die größte Insel Deutschlands?

Rügen ist mit 930 km^2 die größte Insel Deutschlands.

F-106 Welcher Staat der USA ist der südlichste?

Hawaii ist der südlichste Bundesstaat der USA

F-107 Wie heißt der Hund von Micky Maus?

Pluto ist der Hund von Micky Maus.

F-108 Wo hat der Mensch die kleinsten Knochen?

A: Die Knochen Im Ohr (Hammer, Amboss und Steigbügel) sind die kleinsten Knochen des Menschen.

F-109 In welcher europäischen Hauptstadt wurde 1882 die erste Kunsteisbahn der Welt eröffnet?

In Paris

F-110 Wie viele Karten braucht eine Skatrunde?

Skat spielt man mit 32 Karten

F-111 In welcher Stadt findet man den Prater?

Der Prater ist ein Vergnügungspark in Wien

F-112 Welche beiden Meere verbindet der Suezkanal?

Der Suezkanal verbindet das Mittelmeer mit dem Roten Meer

F-113 Wie groß ist die Summe aller Winkel in einem Dreieck?

Die Summe aller Winkel beträgt 180 Grad

F-114 Welcher Vogel kann 50 km/h schnell laufen?

Ein Strauß kann bis zu 50 km/h schnell laufen.

F-115 In welcher Stadt findet man den Tivoli?

Der Tivoli ist ein Vergnügungspark in Kopenhagen

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

3.7 Quiz 8 (Buzzer)

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

F-1 Welche Insel kam 1890 im Tausch gegen Sansibar in deutschen Besitz?

Die Nordsee-Insel Helgoland kam am 1. Juli 1890 durch einen Vertrag zwischen dem Deutschen Reich und dem Vereinigten Königreich über die Kolonien und Helgoland an das Deutsche Reich. Ein wirklicher Tausch war es eigentlich nicht.

F-2 Welches ist der längste Fluss Europas?

Die Wolga ist ein Fluss im europäischen Teil Russlands. Mit 3530 km Länge ist sie der längste und wasserreichste Fluss Europas und einer der längsten Flüsse der Erde

F-3 Wie heißt der Bereich um offizielle Gebäude, in dem nicht demonstriert werden darf?

Die Bannmeile auch Bannkreis oder befriedeter Bezirk, ist eine Schutzzone um die Sitzungsorte der Gesetzgebungsorgane des Bundes und der Länder sowie des Bundesverfassungsgerichts, in der öffentliche Versammlungen verboten und nur in Ausnahmefällen zugelassen sind.

F-4 In welcher Stadt befindet sich der Rote Platz?

Der Rote Platz ist der zentrale Platz Moskaus, wobei "rot" weder politisch ist, noch eine Farbe meint, sondern sich aus dem altrussischen Wort für "schön" ableitet.

F-5 In welcher Stadt befindet sich das Rote Rathaus?

Das Rote Rathaus ist Sitz des regierenden Bürgermeisters von Berlin. Die Bezeichnung leitet sich von der roten Ziegelfassade ab.

F-6 Wie heißt die größte Insel Europas?

Großbritannien ist mit einer Fläche von 229.848 Quadratkilometern die größte Insel Europas. An zweiter Stelle, aber mit großem Abstand, folgt mit 101.826 Quadratkilometern Island, an dritter Stelle Irland mit etwa 84.421 km².
England

F-7 In welcher Stadt steht das Holstentor?

Das Holstentor („Holstein-Tor“) ist ein Stadttor, das die Altstadt der Hansestadt Lübeck nach Westen begrenzt. Es ist das Wahrzeichen der Stadt und wurde 1478 fertiggestellt.

F-8 In welcher Stadt steht das Kolosseum?

Das Kolosseum in Rom, gebaut in den Jahren 72 bis 80, gilt bis heute das größte je gebaute Amphitheater (für ca. 50.000 Zuschauer) der Welt.

F-9 Wie viele Große Seen gibt es?

Es gibt Fünf Große Seen (Oberer See, Huronsee, Michigansee, Eriesee und den Ontariosee). Sie bilden flächenmäßig das größte Süßwasserseen-System der Erde.

F-10 Nach welcher berühmten Person wurde der Teddybär benannt?

Nach verschiedenen Überlieferung nach soll Präsident Teddy Roosevelt der Namensgeber für den Teddybären sein.

F-11 Wie viele Zähne hat ein erwachsener Mensch?

Das natürliche Gebiss eines Erwachsenen besteht, wenn alle Weisheitszähne vorhanden sind, aus 32 Zähnen, je 16 im Ober- und Unterkiefer.

F-12 Welches ist das größte bekannte lebende Landtier?

Der Afrikanische Elefant ist mit einer Höhe von 3,20 m und einem Gewicht von 6000 kg das größte lebende Landsäugetier.

F-13 Welches ist der größte Knochen im menschlichen Körper?

Der Oberschenkelknochen ist der längste und kräftigste Röhrenknochen im menschlichen Körper.

F-14 Womit riechen Schlangen?

Mit ihrer Zunge. Schlangen züngeln und nehmen dabei Geruchsmoleküle mit den Spitzen ihrer Zunge auf.

F-15 Welches ist der größte Ozean der Erde?

Der Pazifik, auch Stille Ozean, hat mit seinen Nebenmeeren eine Fläche von über 181 Mio. km². Das sind 35% der gesamten Erdoberfläche.

F-16 Welches Stadion ist das größte Fußballstadion in Deutschland?

BVB-Stadion in Dortmund, auch Westfalenstadion, ist mit 81.365 Zuschauerplätzen das größte Fußballstadion Deutschlands.

F-17 Wie viele Pferde sind auf dem Brandenburger Tor zu sehen?

Vier Pferde ziehen auf dem Brandenburger Tor die Siegesgöttin Viktoria in einer Quadriga.

F-18 Welcher Komponist schrieb „Die kleine Nachtmusik“?

Wolfgang Amadeus Mozart schrieb 1787 "Die kleine Nachtmusik".

F-19 Was ist ein "Nürnberger Ei"?

Als "Nürnberger Ei" bezeichnet man die ersten ovalen Taschenuhren, die ab der zweiten Hälfte des sechzehnten Jahrhunderts aufkamen.

F-20 Was bedeuten die 5 Olympischen Ringe?

Die 5 Olympischen Ringe stehen für die 5 Kontinente, von denen teilnehmende Athleten stammen.

F-21 Was ist ein Gimpel?

Der Gimpel ist ein Vogel, der auch Dompfaff genannt wird.

F-22 Was ist ein Engerling?

Als Engerling bezeichnet man die im Boden lebende Larve des Maikäfers.

F-23 Wo kann man die Niagarafälle bewundern?

Die Niagarafälle befinden sich im Grenzgebiet von Nordamerika und Kanada.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

F-24 Was ist ein Bumerang?

Der Bumerang ist ein Wurfholz, dass von selbst wieder zurückkommt. Er wurde von Australischen Ureinwohnern zur Jagd verwendet.

3.8 Quiz 9 – Erwachsene

Herunterladen der Audio-Dateien zu diesem Quiz

3.8.1 Test

F-1 Was erleichtert Backpapier?

- Zitronenschalen effektiv zu reiben
- Eingetrocknete Fettreste im Topf zu entfernen
- Blumenzwiebeln durch den Winter zu bringen
- Brot und Backwaren frischzuhalten

Lösung:

Backpapier hilft Zitronenschalen effektiv zu reiben, indem es auf die Reibe gelegt und durch den Druck über die Löcher gedrückt wird. Nach dem Reiben kann das Backpapier von der Reibe abgenommen und der Schalenabrieb leicht abgestrichen werden. Der Schalenabrieb bleibt so nicht mehr in der Reibe hängen.

F-2 Warum können Dromedare wochenlang ohne Wasser auskommen?

- Weil sie das Cholesterin in den Zellmembranen der Nieren senken
- Weil sie Fett statt Wasser schwitzen
- Weil sie die Anzahl roter Blutkörperchen reduzieren
- Weil sie Wasser in ihrem Höcker speichern

F-3 Lösung:

Dromedare produzieren weniger Cholesterin in den Nierenzellen wodurch sie wesentlich höher konzentrierten Urin mit wenig Wasseranteil ausscheiden.

F-4 Welches menschliche Organ verfügt über ein rechtes und ein linkes Ohr?

- Herz
- Niere
- Magen
- Lunge

Lösung:

Das Herz verfügt über ein linkes und rechtes Ohr (Auricula).

F-5 Was gilt für Kerzen aus Sojawachs im Vergleich zu herkömmlichen Kerzen?

- Sie haben eine längere Brenndauer.
- Sie werden an den oberen Rändern weniger heiß.
- Sie riechen dezent nach Leberwurst.
- Sie brennen heller als normale Kerzen

Lösung:

Sojakerzen brennen nahezu rußfrei und 30% bis 50% länger als vergleichbare Paraffinkerzen.

F-6 Was kann ein Regenwurm?

- Er kann in einer Nacht bis zu 20 Blätter in seine Wohnröhre ziehen.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

- Er kann das 200-fache seines Körpergewichtes stemmen.
- Er kann auch unter Wasser leben
- Er kann sich auf 10% seiner ausgestreckten Länge zusammenziehen.

Lösung:

Er kann in einer Nacht bis zu 20 Blätter in seine Wohnröhre ziehen, die er mit seinem Schleim an die Wandungen klebt. Bevor er sie fressen kann, müssen Pilze und Bakterien die Blätter allerdings erst zersetzen.

F-7 Was geschieht nach dem Peter-Prinzip mit Beschäftigten eines Unternehmens?

- Sie werden solange befördert, bis sie unfähig für den Job sind.
- Sie werden ermuntert, Fehler auf Untergebene abzuwälzen.
- Sie werden motiviert, indem ihre Ersetzbarkeit betont wird.
- Sie werden angetrieben, indem sie ständig auf Fehler hingewiesen werden.

Lösung:

Das Peter-Prinzip besagt: Jeder Beschäftigte wird solange befördert, wie er in seinem Job erfolgreich ist. Bleibt der Erfolg aus, erfolgt auch keine Beförderung mehr. Der Beschäftigte hat also eine Stufe erreicht, für die er nicht fähig ist.

F-8 Warum soll Rapssaat bis zum Pressprozess überwacht werden?

- Die Saat kann während der Lagerung Fremdgerüche annehmen.
- Die Saat sollte zur Erhaltung der Vitamine nicht austrocknen.
- UV-Licht führt zu bitterem Geschmack und intensiver Grünfärbung des Öls.
- Die Saat muss ständig kühl gelagert werden damit das Öl nicht bitter schmeckt.

Lösung:

Wegen des hohen Fettanteils nimmt die Rapssaat schnell Aromastoffe auf, die sich später im Pressprozess nicht mehr entfernen lassen.

F-9 Welche Eigenschaft haben die Früchte der heimischen Felsenbirne?

- Sie ähneln der Heidelbeere und schmecken nach Marzipan
- Sie leuchten, wenn sie gekocht werden.
- Sie sind erst eingefroren genießbar.
- Sie sind ungenießbar und giftig.

Lösung:

Sie ähneln der Heidelbeere und schmecken nach Marzipan. Sie können roh verzehrt oder zu Marmelade verarbeitet werden.

F-10 Was kann man daraus schließen, wenn geröstete Kaffeebohnen glänzend statt matt sind?

- Sie wurden länger geröstet
- Sie enthalten mehr Fettsäuren
- Sie wurden gefriergetrocknet.
- Sie wurden falsch gelagert

Lösung:

Sie wurden länger geröstet, denn Kaffeebohnen enthalten ätherische Öle, die während des Röstprozesses austreten und den Bohnen den Glanz verleihen. Besonders deutlich bei den etwas länger gerösteten Bohnen für Espresso.

F-11 Wozu wird Ozon eingesetzt?

- Ozon wird verwendet, um Wasser in Wasserwerken zu reinigen.
- Ozon wird in der Metallverarbeitung verwendet, um Stahl zu härten.
- Ozon wird in der Druckindustrie verwendet, um Außenplakate wasserfest zu machen.
- Ozon wird beim Friseur verwendet, um Haare zu blondieren.

Lösung:

Ozon ist eine Sauerstoffverbindung, mit der Wasser im Gegensatz zu Chlor vollkommen geruchsneutral desinfiziert werden kann. Als Abfallprodukt entsteht Sauerstoff.

F-12 Wie wird ein Obstkuchen besonders saftig?

- Einen Teil des Mehls durch gemahlene Mandeln ersetzen.
- Wasser anstelle von Milch verwenden
- Obstkerne kurz vor dem Backen in den Teig tunken
- Eine Tasse Wasser beim Backen mit in den Backofen stellen

Lösung

Einen Teil des Mehls durch gemahlene Mandeln ersetzen. Der Fettgehalt der Mandeln macht den Kuchen saftiger und hält ihn auch länger feucht.

© 2024 Norbert Blütchen
26133 Oldenburg; Wilhelm-Degode-Weg 6
email: norbert@bluetchen.de

4 Inhalte für Memory Spiele