

Das Stinki-Quizpaket

Bonus zum Buch „Warum stinken Füße?“



Was drin ist

Seite 2: die Spielregeln und eine Punktetafel für bis zu sechs Spielerinnen und Spieler.

Seite 3 bis 18: alle 64 Fragen des Buches als Quizkarten. Vorderseite Frage mit drei Antworten, Rückseite Auflösung und Schulhof-Beweis. Beidseitig drucken (an der langen Kante spiegeln), dann an den Linien ausschneiden. Einseitig geht auch: Dann legt ihr die Antwortseiten als Lösungsheft daneben.

Ab Seite 19: die Quellen zu jeder Frage. Jede Zahl im Buch steht in mindestens zwei voneinander unabhängigen Quellen. Hier kannst du jede selbst nachlesen.

So wird gespielt

1. Mischt die Karten und legt sie verdeckt auf einen Stapel.
2. Wer dran ist, zieht eine Karte und liest die Frage und die drei Antworten laut vor. Alle anderen tippen gleichzeitig: A, B oder C, mit den Fingern (ein, zwei oder drei).
3. Karte umdrehen. Wer richtig lag, bekommt einen Punkt. Wer den Schulhof-Beweis danach ohne Spicken nacherzählen kann, bekommt einen Extrapunkt.
4. Eine Runde sind acht Karten. Wer nach acht Runden die meisten Punkte hat, darf sich „Chef-Stinki“ nennen, bis zum nächsten Spiel.

Punktetafel

Name	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	Summe

FRAGE 1

Warum stinken Füße?

- A Schweiß riecht von Natur aus nach Käse.
- B Bakterien zersetzen den Schweiß und machen daraus Stinkstoffe.
- C Socken aus Kunstfaser geben beim Laufen Gase ab.

FRAGE 2

Woraus besteht ein Popel?

- A Aus abgestorbenen Nasenhaaren.
- B Aus Hautschuppen, die von innen abblättern.
- C Aus getrocknetem Schleim, in dem Staub, Pollen und Keime kleben.

FRAGE 3

Wie oft pupst ein Mensch am Tag?

- A Zwei- bis dreimal, der Rest ist Einbildung.
- B Ungefähr hundertmal.
- C Je nach Messung etwa 10 bis 30 Mal.

FRAGE 4

Warum knurrt der Magen?

- A Weil der leere Magen aneinanderreibt.
- B Weil Muskeln Luft und Magensaft durcheinanderwirbeln.
- C Weil das Gehirn ein Hungersignal hörbar macht.

FRAGE 5

Warum bekommen wir Schluckauf?

- A Weil Luft im Magen nach oben drückt.
- B Weil jemand an dich denkt.
- C Weil sich das Zwerchfell verkrampft und die Stimmritze zuschnappt.

FRAGE 6

Was ist der Schläfsand in den Augen?

- A Eintrocknete Tränenreste, Schleim und Fett vom Lidrand.
- B Echter Staub, der nachts ins Auge weht.
- C Winzige Salzkristalle aus dem Schweiß.

FRAGE 7

Warum bekommen wir Gänsehaut?

- A Weil sich die Haut bei Kälte zusammenzieht wie ein Pulli in der Wäsche.
- B Weil Blut aus der Haut weicht.
- C Weil sich winzige Muskeln an jedem Haar zusammenziehen.

FRAGE 8

Warum schrumpeln Finger im Wasser?

- A Die Haut saugt sich voll wie ein Schwamm.
- B Das Wasser löst Fett aus der Haut.
- C Die Nerven verengen Blutgefäße, und die Haut legt sich in Falten.

AUFLÖSUNG FRAGE 2

Richtig ist C

Aus getrocknetem Schleim, in dem Staub, Pollen und Keime kleben.

Schulhof-Beweis: Du isst jeden Tag Schleim, ob du willst oder nicht. Rund ein bis zwei Liter wandern täglich unbemerkt deinen Rachen hinunter.

AUFLÖSUNG FRAGE 1

Richtig ist B

Bakterien zersetzen den Schweiß und machen daraus Stinkstoffe.

Schulhof-Beweis: Malaria-Mücken fliegen auf Limburger Käse genauso wie auf Stinkfüße. Der Forscher Bart Knols hat das herausgefunden und dafür 2006 einen Ig-Nobelpreis bekommen, den Preis für Forschung, die erst lachen und dann nachdenken lässt.

AUFLÖSUNG FRAGE 4

Richtig ist B

Weil Muskeln Luft und Magensaft durcheinanderwirbeln.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 3

Richtig ist C

Je nach Messung etwa 10 bis 30 Mal.

Schulhof-Beweis: Es gibt eine „smarte Unterhose“, die Pupse zählt. Sie hat ergeben, dass Erwachsene etwa doppelt so oft pupsen, wie lange angenommen wurde.

AUFLÖSUNG FRAGE 6

Richtig ist A

Eingetrocknete Tränenreste, Schleim und Fett vom Lidrand.

Schulhof-Beweis: In deinen Augenlidern sitzen rund 50 Fettdrüsen. Ihr Fett steckt in jedem Schlafsandkorn.

AUFLÖSUNG FRAGE 5

Richtig ist C

Weil sich das Zwerchfell verkrampft und die Stimmritze zuschnappt.

Schulhof-Beweis: Der US-Farmer Charles Osborne hatte laut Guinness-Buch 68 Jahre lang Schluckauf, von 1922 bis 1990. Angefangen hat es, als er ein Schwein hochheben wollte.

AUFLÖSUNG FRAGE 8

Richtig ist C

Die Nerven verengen Blutgefäße, und die Haut legt sich in Falten.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 7

Richtig ist C

Weil sich winzige Muskeln an jedem Haar zusammenziehen.

Schulhof-Beweis:

FRAGE 9

Warum ist Gähnen ansteckend?

- A Weil beim Gähnen Sauerstoff im Raum knapp wird.
- B Das weiß bis heute niemand ganz genau.
- C Weil jeder Mensch zwingend mitgähnen muss.

FRAGE 10

Warum kann man sich nicht selbst kitzeln?

- A Weil das Gehirn vorher weiß, was kommt, und das Gefühl herunterdreht.
- B Weil die eigene Haut an den eigenen Fingern gewöhnt ist.
- C Weil man sich selbst nicht fest genug kitzelt.

FRAGE 11

Was ist Hirnfrost beim Eisessen?

- A Blutgefäße im Kopf weiten sich schlagartig, und der Druck tut weh.
- B Das Gehirn kühlt für einen Moment ab.
- C Die Zähne leiten Kälte bis in die Stirn.

FRAGE 12

Warum klingt die eigene Stimme auf Aufnahmen so komisch?

- A Weil Handymikrofone die Stimme verzerren.
- B Weil du beim Aufnehmen unbewusst höher sprichst.
- C Weil du dich selbst sonst auch über deine Schädelknochen hörst.

FRAGE 13

Warum bleiben Ohrwürmer hängen?

- A Weil das Gehirn Lieder speichert wie ein kaputter Plattenspieler.
- B Weil nur Musik mit Text zum Ohrwurm werden kann.
- C Weil schnelle, einfache Melodien mit überraschenden Sprüngen hängen bleiben.

FRAGE 14

Warum niesen manche Leute, wenn es plötzlich hell wird?

- A Weil Sonnenlicht Staub in der Nase aufwirbelt.
- B Weil helles Licht bei ihnen versehentlich den Niesreflex auslöst.
- C Weil die Nase bei Wärme anschwillt.

FRAGE 15

Nutzen wir nur zehn Prozent unseres Gehirns?

- A Nein, im Lauf eines Tages sind praktisch alle Bereiche aktiv.
- B Ja, der Rest ist Reserve für Notfälle.
- C Ja, aber nur im Schlaf.

FRAGE 16

Warum zucken wir beim Einschlafen?

- A Weil es beim Übergang in den Schlaf eine Art Fehlzündung gibt.
- B Weil der Körper prüft, ob er noch lebt.
- C Weil das Bett kurz nachgibt.

AUFLÖSUNG FRAGE 10

Richtig ist A

Weil das Gehirn vorher weiß, was kommt, und das Gefühl herunterdreht.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 9

Richtig ist B

Das weiß bis heute niemand ganz genau.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 12

Richtig ist C

Weil du dich selbst sonst auch über deine Schädelknochen hörst.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 11

Richtig ist A

Blutgefäße im Kopf weiten sich schlagartig, und der Druck tut weh.

Schulhof-Beweis: In einer Studie mit 145 kanadischen Schülern bekamen 20 von 73 Schnellessern Hirnfrost, aber nur 9 von 72, die langsam aßen.

AUFLÖSUNG FRAGE 14

Richtig ist B

Weil helles Licht bei ihnen versehentlich den Niesreflex auslöst.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 13

Richtig ist C

Weil schnelle, einfache Melodien mit überraschenden Sprüngen hängen bleiben.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 16

Richtig ist A

Weil es beim Übergang in den Schlaf eine Art Fehlzündung gibt.

Schulhof-Beweis: Wenn du beim Einschlafen „fällst“ und hochschreckst, bist du in guter Gesellschaft: Mindestens sechs von zehn Menschen kennen das.

AUFLÖSUNG FRAGE 15

Richtig ist A

Nein, im Lauf eines Tages sind praktisch alle Bereiche aktiv.

Schulhof-Beweis: Dein Gehirn ist ein Energiefresser: 2 Prozent vom Gewicht, 20 Prozent vom Verbrauch.

FRAGE 17

Warum machen Wombats würfelförmige Kacke?

- A Weil ihr Po-Ausgang eckig ist.
- B Weil sie den Kot mit den Pfoten zurechtdrücken.
- C Weil der Darm unterschiedlich dehnbare Stellen hat, die Kanten formen.

FRAGE 18

Warum sind Flamingos rosa?

- A Weil sie so geboren werden.
- B Weil sie viel Sonne abbekommen.
- C Weil Farbstoffe aus ihrem Futter in die Federn wandern.

FRAGE 19

Wie viele Herzen hat ein Oktopus?

- A Drei.
- B Eins, aber ein sehr großes.
- C Acht, für jeden Arm eins.

FRAGE 20

Kann eine Kakerlake ohne Kopf weiterleben?

- A Nein, sie stirbt sofort.
- B Ja, für immer, der Kopf wächst nach.
- C Ja, eine Zeit lang, Tage bis Wochen.

FRAGE 21

Haben Goldfische nur drei Sekunden Gedächtnis?

- A Nein, sie erinnern sich wochen- bis monatelang.
- B Ja, deshalb ist ihnen im Glas nie langweilig.
- C Nur die orangen, die weißen länger.

FRAGE 22

Was ist eines der zähesten Tiere der Welt?

- A Die Kakerlake.
- B Der Elefant.
- C Das Bärtierchen, kleiner als anderthalb Millimeter.

FRAGE 23

Warum wachsen Faultieren Algen im Fell?

- A Weil sie sich nie waschen.
- B Weil Algen sie vor Regen schützen.
- C Weil ihr Fell eine kleine Wohngemeinschaft aus Algen und Motten ist.

FRAGE 24

Können Kühe beste Freundinnen haben?

- A Ja, mit ihrer Lieblingskuh sind sie messbar ruhiger.
- B Nein, für Kühe ist jede Kuh gleich.
- C Nur Kälber, erwachsene Kühe nicht.

AUFLÖSUNG FRAGE 18

Richtig ist C

Weil Farbstoffe aus ihrem Futter in die Federn wandern.

Schulhof-Beweis: Flamingos werden grau geboren. Rosa ist bei ihnen keine Geburtsfarbe, sondern eine Essgewohnheit.

AUFLÖSUNG FRAGE 17

Richtig ist C

Weil der Darm unterschiedlich dehnbare Stellen hat, die Kanten formen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 20

Richtig ist C

Ja, eine Zeit lang, Tage bis Wochen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 19

Richtig ist A

Drei.

Schulhof-Beweis: Ein Oktopus denkt zu zwei Dritteln mit den Armen.

AUFLÖSUNG FRAGE 22

Richtig ist C

Das Bärtierchen, kleiner als anderthalb Millimeter.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 21

Richtig ist A

Nein, sie erinnern sich wochen- bis monatelang.

Schulhof-Beweis: Goldfische können lernen, zu welcher Stunde am Tag ein Futterhebel funktioniert.

AUFLÖSUNG FRAGE 24

Richtig ist A

Ja, mit ihrer Lieblingskuh sind sie messbar ruhiger.

Schulhof-Beweis: Wird eine Kuh von der Herde getrennt, schlägt ihr Herz ruhiger, sobald ihre Lieblingskuh dabei ist.

AUFLÖSUNG FRAGE 23

Richtig ist C

Weil ihr Fell eine kleine Wohngemeinschaft aus Algen und Motten ist.

Schulhof-Beweis: Ein Faultier geht nur etwa einmal pro Woche aufs Klo, lässt dann aber bis zu einem Drittel seines Körpergewichts auf einmal los.

FRAGE 25

Wie riecht es im Weltall?

- A Nach gar nichts, im Weltall gibt es keine Gerüche.
- B Nach frischem Schnee.
- C Nach Metall, Schweißdämpfen und angebratenem Steak.

FRAGE 26

Werden Astronauten im All größer?

- A Nein, sie schrumpfen, weil die Muskeln abbauen.
- B Ja, für eine Weile um einige Zentimeter.
- C Ja, für immer um einen halben Meter.

FRAGE 27

Warum ist es im Weltall still?

- A Weil es dort zu kalt für Geräusche ist.
- B Weil Schall etwas braucht, das ihn trägt, und das All fast leer ist.
- C Ist es gar nicht, man hört überall Rauschen.

FRAGE 28

Auf welchem Planeten dauert eine Drehung länger als ein Jahr?

- A Auf dem Jupiter.
- B Auf dem Mars.
- C Auf der Venus.

FRAGE 29

Wie schwer wäre ein Teelöffel Neutronenstern?

- A Etwa so schwer wie ein Auto.
- B Federleicht, Sterne bestehen aus Gas.
- C Etwa so schwer wie ein Berg, rund eine Milliarde Tonnen.

FRAGE 30

Wie oft sieht die Crew der ISS die Sonne aufgehen?

- A Etwa 16 Mal am Tag.
- B Einmal am Tag, wie wir.
- C Nie, im All ist es immer dunkel.

FRAGE 31

Warum bleiben Fußabdrücke auf dem Mond so lange erhalten?

- A Weil der Mondboden aus Beton ist.
- B Weil die NASA sie jedes Jahr nachzeichnet.
- C Weil dort weder Wind noch Regen die Spuren verwischen.

FRAGE 32

Was passiert, wenn man im All weint?

- A Die Tränen bleiben als Wasserkugel am Auge kleben.
- B Die Tränen schweben als Tropfen davon.
- C Man kann im All nicht weinen.

AUFLÖSUNG FRAGE 26

Richtig ist B

Ja, für eine Weile um einige Zentimeter.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 25

Richtig ist C

Nach Metall, Schweißdämpfen und angebratenem Steak.

Schulhof-Beweis: Der Mond riecht nach abgebranntem Feuerwerk. Darin waren sich die Apollo-Astronauten einig.

AUFLÖSUNG FRAGE 28

Richtig ist C

Auf der Venus.

Schulhof-Beweis: Ein Venusjahr dauert 225 Tage, eine Venusdrehung 243 Tage. Geburtstag schlägt Umdrehung.

AUFLÖSUNG FRAGE 27

Richtig ist B

Weil Schall etwas braucht, das ihn trägt, und das All fast leer ist.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 30

Richtig ist A

Etwa 16 Mal am Tag.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 29

Richtig ist C

Etwa so schwer wie ein Berg, rund eine Milliarde Tonnen.

Schulhof-Beweis: Ein Neutronenstern ist so groß wie eine Stadt und wiegt mehr als die Sonne.

AUFLÖSUNG FRAGE 32

Richtig ist A

Die Tränen bleiben als Wasserkugel am Auge kleben.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 31

Richtig ist C

Weil dort weder Wind noch Regen die Spuren verwischen.

Schulhof-Beweis:

FRAGE 33

Warum brennt Chili, und warum hilft Milch besser als Wasser?

- A Weil Chili wirklich heiß wird, und Milch kühlt besser.
- B Weil Chili Säure enthält, und Milch neutralisiert sie.
- C Weil Chili einen Hitzesensor austrickst, und Wasser den Scharfstoff nicht löst.

FRAGE 34

Warum weinen wir beim Zwiebelschneiden?

- A Weil beim Schneiden ein Reizgas entsteht, das die Augen spülen.
- B Weil Zwiebelsaft in die Augen spritzt.
- C Weil der scharfe Geruch die Nase verstopft.

FRAGE 35

Warum platzt Popcorn?

- A Weil im Korn Luft eingeschlossen ist.
- B Weil Wasser im Korn zu Dampf wird und die harte Schale sprengt.
- C Weil das Öl ins Korn eindringt und es aufbläht.

FRAGE 36

Warum riecht Pipi nach Spargelessen komisch?

- A Weil Spargel Schwefelstoffe liefert und nicht jeder den Geruch wahrnimmt.
- B Weil Spargel Farbstoffe enthält, die riechen.
- C Weil nur Kinder davon etwas merken.

FRAGE 37

Kann Honig schlecht werden?

- A Ja, nach etwa einem Monat.
- B Richtig gelagert praktisch nicht, weil Keime darin austrocknen.
- C Nein, egal wie man ihn lagert.

FRAGE 38

Sind Bananen radioaktiv?

- A Nein, das ist ein Internetwitz.
- B Ja, ein winziges bisschen, völlig ungefährlich.
- C Ja, deshalb sollte man höchstens eine pro Woche essen.

FRAGE 39

Bleibt verschluckter Kaugummi sieben Jahre im Magen?

- A Nein, er kommt nach ein paar Tagen auf dem normalen Weg wieder raus.
- B Ja, er klebt an der Magenwand fest.
- C Nein, der Magen löst ihn sofort auf.

FRAGE 40

Warum schmeckt Essen im Flugzeug fader?

- A Weil Flugzeugessen immer aufgewärmt ist.
- B Weil trockene Luft, niedriger Druck und Lärm die Sinne dämpfen.
- C Weil man in großer Höhe nichts mehr riechen kann.

AUFLÖSUNG FRAGE 34

Richtig ist A

Weil beim Schneiden ein Reizgas entsteht, das die Augen spülen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 33

Richtig ist C

Weil Chili einen Hitzesensor austrickst, und Wasser den Scharfstoff nicht löst.

Schulhof-Beweis: Die schärfste Chili der Welt heißt laut Guinness seit 2023 „Pepper X“ und kommt auf rund 2,69 Millionen Scoville.

AUFLÖSUNG FRAGE 36

Richtig ist A

Weil Spargel Schwefelstoffe liefert und nicht jeder den Geruch wahrnimmt.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 35

Richtig ist B

Weil Wasser im Korn zu Dampf wird und die harte Schale sprengt.

Schulhof-Beweis: Ein Popcorn Korn ist ein Mini-Dampfkochtopf mit Selbstzerstörung.

AUFLÖSUNG FRAGE 38

Richtig ist B

Ja, ein winziges bisschen, völlig ungefährlich.

Schulhof-Beweis: In jeder Banane zerfallen pro Sekunde etwa zwölf radioaktive Atome. Guten Appetit.

AUFLÖSUNG FRAGE 37

Richtig ist B

Richtig gelagert praktisch nicht, weil Keime darin austrocknen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 40

Richtig ist B

Weil trockene Luft, niedriger Druck und Lärm die Sinne dämpfen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 39

Richtig ist A

Nein, er kommt nach ein paar Tagen auf dem normalen Weg wieder raus.

Schulhof-Beweis: Dein Magen kann Kaugummi nicht verdauen. Trotzdem ist er nach ein paar Tagen weg.

FRAGE 41

Schlägt der Blitz nie zweimal an derselben Stelle ein?

- A Stimmt nicht, hohe Gebäude werden ständig getroffen.
- B Stimmt, der Boden ist danach entladen.
- C Stimmt nur bei Bäumen.

FRAGE 42

Kann man die Chinesische Mauer vom Weltall aus sehen?

- A Ja, sogar vom Mond aus.
- B Ja, als einziges Bauwerk der Welt.
- C Mit bloßem Auge praktisch nicht.

FRAGE 43

Werden Stiere von der Farbe Rot wütend?

- A Nein, sie reagieren auf die Bewegung des Tuchs.
- B Ja, Rot reizt ihre Augen.
- C Ja, aber nur ein bestimmter Rotton.

FRAGE 44

Wachsen Haare und Nägel nach dem Tod weiter?

- A Nein, die Haut schrumpft, und dadurch wirken sie länger.
- B Ja, noch ein paar Tage lang.
- C Ja, aber nur die Fingernägel.

FRAGE 45

Bekommt man vom Fingerknacken Arthrose?

- A Ja, das weiß jede Oma.
- B Ja, aber erst nach 40 Jahren.
- C Nach allem, was bekannt ist, nein.

FRAGE 46

Landen Katzen immer auf den Füßen?

- A Oft, dank eines angeborenen Reflexes, aber nicht immer.
- B Ja, immer, egal aus welcher Höhe.
- C Nein, das ist reine Glückssache.

FRAGE 47

Trugen Wikinger Hörnerhelme?

- A Nein, die Hörner stammen aus einem Opernkostüm von 1876.
- B Ja, im Kampf, um Feinde zu erschrecken.
- C Ja, aber nur die Anführer.

FRAGE 48

War Napoleon wirklich so klein?

- A Ja, nur etwa 1,57 Meter.
- B Ja, deshalb trug er so hohe Hüte.
- C Nein, er war für seine Zeit ungefähr durchschnittlich groß.

AUFLÖSUNG FRAGE 42

Richtig ist C

Mit bloßem Auge praktisch nicht.

Schulhof-Beweis: Chinas erster Astronaut hat seine eigene Mauer aus dem All nicht gesehen und es im Fernsehen offen zugegeben.

AUFLÖSUNG FRAGE 41

Richtig ist A

Stimmt nicht, hohe Gebäude werden ständig getroffen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 44

Richtig ist A

Nein, die Haut schrumpft, und dadurch wirken sie länger.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 43

Richtig ist A

Nein, sie reagieren auf die Bewegung des Tuchs.

Schulhof-Beweis: Ein Stier rannte an einem Menschen im roten Overall vorbei und jagte lieber die, die herumliefen.

AUFLÖSUNG FRAGE 46

Richtig ist A

Oft, dank eines angeborenen Reflexes, aber nicht immer.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 45

Richtig ist C

Nach allem, was bekannt ist, nein.

Schulhof-Beweis: Ein Arzt hat jahrzehntelang nur mit einer Hand geknackt. Die andere war seine Kontrollgruppe.

AUFLÖSUNG FRAGE 48

Richtig ist C

Nein, er war für seine Zeit ungefähr durchschnittlich groß.

Schulhof-Beweis: Napoleon war nicht klein, er wurde kleingezeichnet.

AUFLÖSUNG FRAGE 47

Richtig ist A

Nein, die Hörner stammen aus einem Opernkostüm von 1876.

Schulhof-Beweis: Die berühmten Wikingerhörner stammen aus einem Opernkostüm.

FRAGE 49

Warum ist der Himmel blau?

- A Weil die Luft blaues Licht viel stärker in alle Richtungen streut als rotes.
- B Weil er das Meer spiegelt.
- C Weil die Luft selbst blau gefärbt ist.

FRAGE 50

Warum stehen die Haare ab, wenn man einen Luftballon daran reibt?

- A Weil der Ballon die Haare anzieht wie ein Magnet.
- B Weil alle Haare gleich geladen sind und sich gegenseitig abstoßen.
- C Weil die Reibung die Haare erhitzt.

FRAGE 51

Warum ist ein Regenbogen rund?

- A Weil jeder Tropfen das Licht im selben Winkel zu dir zurückschickt.
- B Weil die Erde rund ist.
- C Weil Regenwolken rund sind.

FRAGE 52

Warum kommt Ketchup so schlecht aus der Flasche?

- A Weil der Flaschenhals zu eng ist.
- B Weil Ketchup zäh bleibt, bis man ihn bewegt, und dann plötzlich dünn wird.
- C Weil Ketchup an Plastik klebt.

FRAGE 53

Warum ist das Meer salzig?

- A Weil Menschen seit Jahrhunderten Salz hineinkippen.
- B Weil Fische Salz ausscheiden.
- C Weil Flüsse gelöste Mineralien aus Gestein ins Meer tragen.

FRAGE 54

Warum knacken die Ohren im Flugzeug?

- A Weil die Triebwerke so laut sind.
- B Weil sich der Luftdruck ändert und das Ohr ihn ausgleichen muss.
- C Weil die Kabinenluft so kalt ist.

FRAGE 55

Warum riecht es nach Regen?

- A Weil Regenwasser selbst einen Duft hat.
- B Weil Regentropfen Duftstoffe aus dem Boden in die Luft schleudern.
- C Weil Blitze die Luft verbrennen.

FRAGE 56

Warum fühlt sich Metall kälter an als Holz?

- A Weil Metall immer kälter ist als Holz.
- B Weil Metall Kälte speichert.
- C Weil Metall die Wärme viel schneller aus deiner Haut zieht.

AUFLÖSUNG FRAGE 50

Richtig ist B

Weil alle Haare gleich geladen sind und sich gegenseitig abstoßen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 49

Richtig ist A

Weil die Luft blaues Licht viel stärker in alle Richtungen streut als rotes.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 52

Richtig ist B

Weil Ketchup zäh bleibt, bis man ihn bewegt, und dann plötzlich dünn wird.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 51

Richtig ist A

Weil jeder Tropfen das Licht im selben Winkel zu dir zurückschickt.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 54

Richtig ist B

Weil sich der Luftdruck ändert und das Ohr ihn ausgleichen muss.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 53

Richtig ist C

Weil Flüsse gelöste Mineralien aus Gestein ins Meer tragen.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 56

Richtig ist C

Weil Metall die Wärme viel schneller aus deiner Haut zieht.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 55

Richtig ist B

Weil Regentropfen Duftstoffe aus dem Boden in die Luft schleudern.

Schulhof-Beweis:

FRAGE 57

Lebte Kleopatra näher an der Mondlandung als am Bau der großen Pyramide?

- A Ja, deutlich näher.
- B Nein, die Pyramiden entstanden kurz vor Kleopatra.
- C Beides liegt gleich weit auseinander.

FRAGE 58

Welcher Krieg dauerte nur rund 40 Minuten?

- A Ein Krieg zwischen zwei Schweizer Kantonen.
- B Der Hundertjährige Krieg, der in Wirklichkeit kurz war.
- C Der Britisch-Sansibarische Krieg von 1896.

FRAGE 59

Hat Australien einen Krieg gegen Emus geführt?

- A Nein, das ist ein Internetwitz.
- B Ja, und die Armee siegte an einem Tag.
- C Ja, 1932 zog die Armee gegen Emus los und gab nach ein paar Wochen auf.

FRAGE 60

Ist die Universität Oxford älter als das Aztekenreich?

- A Ja, um mehr als 200 Jahre.
- B Nein, die Azteken waren viel früher dran.
- C Beide entstanden im selben Jahr.

FRAGE 61

Haben die alten Römer mit Urin die Zähne geputzt?

- A Ja, alle, jeden Morgen.
- B Das erzählt ein Spottgedicht über einen Mann aus Spanien, belegt für die Römer ist es nicht.
- C Nein, Urin war im alten Rom verboten.

FRAGE 62

Wurden die Menschen im Mittelalter nur 30 Jahre alt?

- A Ja, mit 30 war man ein Greis.
- B Nein, der niedrige Durchschnitt kommt von der hohen Kindersterblichkeit.
- C Ja, aber nur Bauern, Ritter wurden 100.

FRAGE 63

Warum trugen früher Männer Schuhe mit hohen Absätzen?

- A Weil Absätze beim Reiten den Fuß im Steigbügel halten.
- B Weil sie größer wirken wollten als Frauen.
- C Weil die Straßen so schmutzig waren.

FRAGE 64

Welche zehn Tage hat es 1582 nie gegeben?

- A Den 1. bis 10. Januar.
- B Die letzten zehn Tage im Dezember.
- C Den 5. bis 14. Oktober.

AUFLÖSUNG FRAGE 58

Richtig ist C

Der Britisch-Sansibarische Krieg von 1896.

Schulhof-Beweis: Die Flotte des Sultans bestand im Wesentlichen aus seiner königlichen Jacht. Sie sank, und ihre Masten ragten noch jahrelang aus dem Hafen.

AUFLÖSUNG FRAGE 57

Richtig ist A

Ja, deutlich näher.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 60

Richtig ist A

Ja, um mehr als 200 Jahre.

Schulhof-Beweis: Oxford war schon über 200 Jahre alt, als die Azteken ihre Hauptstadt gründeten.

AUFLÖSUNG FRAGE 59

Richtig ist C

Ja, 1932 zog die Armee gegen Emus los und gab nach ein paar Wochen auf.

Schulhof-Beweis: Major Meredith sagte später, die Emus könnten Maschinengewehren mit der Unverwundbarkeit von Panzern trotzen.

AUFLÖSUNG FRAGE 62

Richtig ist B

Nein, der niedrige Durchschnitt kommt von der hohen Kindersterblichkeit.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 61

Richtig ist B

Das erzählt ein Spottgedicht über einen Mann aus Spanien, belegt für die Römer ist es nicht.

Schulhof-Beweis:

AUFLÖSUNG FRAGE 64

Richtig ist C

Den 5. bis 14. Oktober.

Schulhof-Beweis: Die heilige Teresa von Ávila starb in der Nacht vom 4. auf den 15. Oktober 1582. Ihr Gedenktag ist deshalb der 15. Oktober.

AUFLÖSUNG FRAGE 63

Richtig ist A

Weil Absätze beim Reiten den Fuß im Steigbügel halten.

Schulhof-Beweis: Die ersten Schuhe mit Absatz trugen Männer, und zwar Reiterkrieger.

Die Quellen zu allen 64 Fragen

Abgerufen und geprüft im September 2026. Adressen im Netz ändern sich manchmal; findet sich eine Seite nicht mehr, hilft meist die Suche nach dem Titel.

Frage 1 · Warum stinken Füße?

Schweißfuß, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Schwei%C3%9Ffu%C3%9F>
8 spannende Fakten über Füße, Hansaplast Magazin · <https://www.hansaplast.at/magazin/schoenheit-und-pflege/local/at/fakten-fuesse>
Warum wir schwitzen und ab wann es krankhaft ist, AOK Magazin · <https://www.aok.de/pk/magazin/koerper-psyche/haut-und-allergie/warum-wir-schwitzen-und-ab-wann-es-krankhaft-ist/>
Käsefüße durch Bakterien – stimmt das?, VAAM (Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie) · <https://vaam.de/infoportal-mikrobiologie/kurze-frage/kaesefuesse-durch-bakterien-stimmt-das/>
Weshalb riechen Füße manchmal nach Käse?, Wissenschaftsjahr 2022 (BMBF) · <https://www.wissenschaftsjahr.de/2022/fragen/antworten/detailansicht/weshalb-riechen-fuesse-manchmal-nach-kaese.html>
The entomologist who seduced malaria mosquitoes with cheese, Improbable Research · <https://improbable.com/2019/11/12/the-entomologist-who-seduced-malaria-mosquitoes-with-cheese/>
On human odour, malaria mosquitoes, and Limburger cheese, The Lancet (1996) · [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(05](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(05)
Improbable Research (s. o.) – Quelle 2: Ig nobel prize for feet-cheese malaria study, Malaria Museum · <https://malariamuseum.com/blog/2010/06/02/ig-nobel-prize-for-feet-cheese-malaria-study/>

Frage 2 · Woraus besteht ein Popel?

Ist es gefährlich, in der Nase zu bohren?, Spektrum der Wissenschaft · <https://www.spektrum.de/frage/ist-es-gefaehrlich-in-der-nase-zu-popeln/2131371>
Mucus, Cleveland Clinic · <https://my.clevelandclinic.org/health/body/mucus>
Why You Shouldn't Eat Your Boogers, Cleveland Clinic · <https://health.clevelandclinic.org/eating-boogers>
Kinderfrage: Wo kommt der Schnodder her?, Deutschlandfunk Kultur/Kakadu · <https://www.kakadu.de/kinderfrage-popel-schnodder-rotze-100.html>
Die Nase: Ein echtes Multitalent, Apotheken Umschau · <https://www.apotheken-umschau.de/mein-koerper/die-nase-ein-echtes-multitalent-708781.html>
Nasenloch pflegen statt darin bohren, Apotheken Umschau · <https://www.apotheken-umschau.de/mein-koerper/nasenloch-pflegen-statt-darin-bohren-750241.html>

Frage 3 · Wie oft pupst ein Mensch am Tag?

Darum sind Pups stinknormal, Quarks (WDR) · <https://www.quarks.de/gesundheit/darum-sind-pups-stinknormal/>
Wie entsteht ein Pups?, Planet Wissen (WDR/SWR) · https://www.planet-wissen.de/natur/anatomie_des_menschen/darm/pwiewieentstehteinpups100.html
32 Pups am Tag sind normal, Tagesspiegel · <https://www.tagesspiegel.de/wissen/32-pups-am-tag-sind-normal-us-forscher-zahlen-erstmal-blahungen-genau-15242850.html>
How often do people really fart? Scientists built smart underwear to find out, ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2026/03/260314030516.htm>

Frage 4 · Warum knurrt der Magen?

Das Medizin-Rätsel: Warum knurrt der Magen?, Deutsches Ärzteblatt · <https://www.aerzteblatt.de/archiv/das-medizin-raetsel-warum-knurr-der-magen-8ca787f2-4b21-4a6c-83f6-7ad70f2ccfa6>
Why does your stomach growl when you are hungry?, Scientific American · <https://www.scientificamerican.com/article/why-does-your-stomach-growl/>
Deutsches Ärzteblatt (s. o.) – Quelle 2: Borborygmus, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Borborygmus>
Migrierender motorischer Komplex, Wikipedia (de) · https://de.wikipedia.org/wiki/Migrierender_motorischer_Komplex
Scientific American (s. o.) – Quelle 2: Motilin, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Motilin>

Frage 5 · Warum bekommen wir Schluckauf?

Schluckauf: Ursachen, Symptome, Behandlung, BARMER · <https://www.barmar.de/gesundheits-verstehen/wissen/krankheiten-a-z/schluckauf-1255752>
Schluckauf: Was steckt hinter dem Hicksen?, PTAheute · <https://www.ptaheute.de/aktuelles/2021/03/16/hicks-zum-tag-des-schluckaufs>
Longest attack of hiccups, Guinness World Records · <https://www.guinnessworldrecords.com/world-records/67619-longest-attack-of-hiccups>
The Curious Case of Charles Osborne, Who Hiccaped for 68 Years Straight, Smithsonian Magazine · <https://www.smithsonianmag.com/history/the-curious-case-of-charles-osborne-who-hiccaped-for-68-years-straight-180980232/>

Frage 6 · Was ist der Schlafsand in den Augen?

Wie entsteht eigentlich „Schlafsand“?, PTAheute · <https://www.ptaheute.de/aktuelles/2022/04/12/wie-entsteht-eigentlich-schlafsand>
Is That Morning 'Eye Gunk' Normal?, University of Utah Health · <https://healthcare.utah.edu/healthfeed/2025/10/morning-eye-gunk-normal>
Meibom-Drüse, DocCheck Flexikon · <https://flexikon.doccheck.com/de/Meibom-Dr%C3%BCse>
DocCheck Flexikon (s. o.) – Quelle 2: Meibom-Drüse, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Meibom-Dr%C3%BCse>

Frage 7 · Warum bekommen wir Gänsehaut?

Gänsehaut, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%A4nsehaut>
The hair-raising reason for goosebumps is revealed, Harvard Gazette · <https://news.harvard.edu/gazette/story/2020/07/the-hair-raising-reason-for-geosebumps-is-revealed/>
Musik und Emotionen – Was soll diese Gänsehaut beim Musikhören?, SRF · <https://www.srf.ch/radio-srf-3/musik-und-emotionen-was-soll-diese-gaensehaut-beim-musikhoeren>
Harvard Gazette (s. o.) – Quelle 2: The real reason behind goosebumps, Harvard Stem Cell Institute · <https://www.hsci.harvard.edu/geosebumps-hair-follicle-stem-cells>
Wikipedia (de) Gänsehaut (s. o.) – Quelle 2: Warum schrumpeln Finger im Wasser?, Spektrum der Wissenschaft (dort: Hände und Füße sind unbehaart) · <https://www.spektrum.de/magazin/warum-schrumpeln-finger-im-wasser/1435068>
[https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(20](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(20)

Frage 8 · Warum schrumpeln Finger im Wasser?

Warum schrumpeln Finger im Wasser?, Spektrum der Wissenschaft · <https://www.spektrum.de/magazin/warum-schrumpeln-finger-im-wasser/1435068>
Get a grip – why we get wrinkly fingers and toes, Newcastle University (Pressemitteilung 2013) · <https://www.ncl.ac.uk/press/articles/archive/2013/01/getagrip-whywegetwrinklyfingersandtoes.html>
Spektrum der Wissenschaft (s. o.) – Quelle 2: Why your nervous system wrinkles your fingers, Mapping Ignorance (Universität des Baskenlandes) · <https://mappingignorance.org/2015/08/10/why-your-nervous-system-wrinkles-your-fingers/>
Alles besser im Griff mit Schrumpelfingern? – MDC-Forscher finden dafür keinen Nachweis, Max-Delbrück-Centrum · https://www.mdc-berlin.de/de/news/archive/2014/20140109-alles_besser_im_griff_mit_schrumpelfingern

Frage 9 · Warum ist Gähnen ansteckend?

Contagious Yawning: Evidence of Empathy?, Scientific American · <https://www.scientificamerican.com/blog/thoughtful-animal/contagious-yawning-evidence-of-empathy/>
Contagious Yawning, University of Washington (Neuroscience for Kids) · <https://faculty.washington.edu/chudler/yawnc.html>
Gähnen ist ansteckend – aber erst ab vier Jahren, Wissenschaft aktuell · https://www.wissenschaft-aktuell.de/artikel/Gaehnen_ist_ansteckend___aber_erst_ab_vier_Jahren1771015587090.html
Mitgähnen heißt: „Ich mag dich“, Ärzte Zeitung · <https://www.aerztezeitung.de/Medizin/Mitgaehnen-heisst-Ich-mag-dich-263345.html>
Ärzte Zeitung (s. o.) – Quelle 2: Wenn zwei sich mögen, gähnen sie gemeinsam, MMW – Fortschritte der Medizin (Springer) · <https://link.springer.com/article/10.1007/s15006-012-0099-y>
Dogs Catch Human Yawns, Live Science · <https://www.livescience.com/5093-dogs-catch-human-yawns.html>
Menschliches Gähnen wirkt ansteckend auf Hunde, scinexx · <https://www.scinexx.de/news/biowissen/menschliches-gaehnen-wirkt-ansteckend-auf-hunde/>
ScienceDaily (s. o.) – Quelle 2: Individual Variation in Contagious Yawning Susceptibility ..., PLOS ONE · <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371%2Fjournal.pone.0091773>
<https://www.sciencedaily.com/releases/2014/03/140314211843.htm>

Frage 10 · Warum kann man sich nicht selbst kitzeln?

Central cancellation of self-produced tickle sensation, Nature Neuroscience · https://www.nature.com/articles/nn1198_635
Why can't you tickle yourself?, Blakemore, Wolpert & Frith (NeuroReport-Übersicht, PDF via Stanford) · <https://stanford.edu/~knutson/ans/blakemore02.pdf>
Stanford-PDF (s. o.) – Quelle 2: Wie kann man sich selbst kitzeln?, Psychologie Heute · <https://www.psychologie-heute.de/leben/artikel-detailansicht/42940-die-historische-zahl-1999.html>
Stanford-PDF (s. o.) – Quelle 2: Sich selbst kitzeln funktioniert bei einer Gruppe von Menschen doch, Forschung und Wissen · <https://www.forschung-und-wissen.de/magazin/sich-selbst-kitzeln-funktioniert-bei-einer-gruppe-von-menschen-doch-133711836>

Frage 11 · Was ist Hirnfrost beim Eisessen?

The mystery of brain freeze, BBC Science Focus · <https://www.sciencefocus.com/the-human-body/brain-freeze>
Gehirnfrost: Was dabei im Körper genau passiert, ÖKO-TEST · https://www.oekotest.de/gesundheit-medikamente/gehirnfrost-darum-bekommen-wir-kopfschmerzen-bei-kaelte_601261_1.html
Changes in brain's blood flow could cause 'brain freeze', ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2012/04/120422231742.htm>
What causes brain freeze? Study reveals new clues, CBS News · <https://www.cbsnews.com/news/what-causes-brain-freeze-study-reveals-new-clues/>
BBC Science Focus (s. o.) – Quelle 2: Ice cream evoked headaches (ICE-H) study, BMJ 2002 (PMC) · <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC139031/>
Ice cream headache in students and family history of headache, Journal of Neurology (2016) · <https://link.springer.com/article/10.1007/s00415-016-8098-z>

Frage 12 · Warum klingt die eigene Stimme auf Aufnahmen so komisch?

Why does my voice sound so different when it is recorded and played back?, Scientific American · <https://www.scientificamerican.com/article/why-does-my-voice-sound-different/>
Auf Aufnahmen klingt die eigene Stimme wie eine fremde, Forschung und Wissen · <https://www.forschung-und-wissen.de/magazin/auf-aufnahmen-klngt-die-eigene-stimme-wie-eine-fremde-133712154>
Hate the sound of your voice? Not really, ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2013/09/130912112733.htm>

Study Says We Actually Like Our Own Voice, The Hearing Review ·
<https://hearingreview.com/inside-hearing/research/study-says-we-actually-like-our-own-voice>

Frage 13 · Warum bleiben Ohrwürmer hängen?

Listen up – new research shows chewing gum could remove that stuck record in your head, University of Reading (2015) ·
<https://archive.reading.ac.uk/news-events/2015/April/pr631000.html>
Wie Ohrwürmer entstehen, Ö1/ORF · <https://oe1.orf.at/artikel/290891/Wie-Ohrwuermer-entstehen>
University of Reading (s. o.) – Quelle 2: Kau den Ohrwurm weg!, scinexx ·
<https://www.scinexx.de/news/medizin/kau-den-ohrwurm-weg/>
Geheimnis der Ohrwürmer gelüftet, scinexx · <https://www.scinexx.de/news/biowissen/musik-geheimnis-der-ohrwuermer-gelueftet/>
Warum bekommen wir einen Ohrwurm?, Spektrum der Wissenschaft ·
<https://www.spektrum.de/frage/warum-bekommen-wir-einen-ohrwurm/1627272>
scinexx (s. o.) – Quelle 2: Neue Studie: Erfolgsformel für Ohrwurm-Garanten gefunden, Rolling Stone (de) ·
<https://www.rollingstone.de/studie-erfolgsformel-fuer-ohrwurm-garanten-gefunden-1152251/>

Frage 14 · Warum niesen manche Leute, wenn es plötzlich hell wird?

Why does bright light cause some people to sneeze?, Scientific American ·
<https://www.scientificamerican.com/article/why-does-bright-light-cau/>
Jeder Vierte muss beim Blick in helles Licht niesen, Forschung und Wissen ·
<https://www.forschung-und-wissen.de/nachrichten/medizin/jeder-vierte-muss-beim-blick-in-helles-licht-niesen-133712171>
Photischer Niesreflex, Wikipedia (de) · https://de.wikipedia.org/wiki/Photischer_Niesreflex
Photoc sneeze reflex or autosomal dominant compelling helio-ophthalmic outburst syndrome, PubMed (Fachartikel) ·
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16525923/>

Frage 15 · Nutzen wir nur zehn Prozent unseres Gehirns?

Nutzen wir wirklich nur zehn Prozent unseres Gehirns?, Spektrum der Wissenschaft ·
<https://www.spektrum.de/frage/nutzen-wir-wirklich-nur-zehn-prozent-unseres-gehirns/1343481>
Great myths of the brain: We only use 10 per cent, The Psychologist (British Psychological Society) ·
<https://www.bps.org.uk/psychologist/great-myths-brain-we-only-use-10-cent>
Do we really use only 10 percent of our brains?, Scientific American ·
<https://www.scientificamerican.com/article/do-we-really-use-only-10/>
Nutzen wir nur 10 Prozent unseres Gehirns?, Spektrum der Wissenschaft ·
<https://www.spektrum.de/frage/hirnforschung-nutzen-wir-nur-10-prozent-unseres-gehirns/1635180>

Frage 16 · Warum zucken wir beim Einschlafen?

Understanding sleep starts, Sleep Education (American Academy of Sleep Medicine) ·
<https://sleepeducation.org/understanding-sleep-starts/>
Wie lassen sich Einschlafzuckungen erklären?, dasGehirn.info ·
<https://www.dasgehirn.info/aktuell/frage-an-das-gehirn/wie-lassen-sich-einschlafzuckungen-erklaren>
Sleep Education (s. o.) – Quelle 2: Hypnic Jerk: Why You Twitch When You Sleep, Sleep Foundation ·
<https://www.sleepfoundation.org/parasomnias/hypnic-jerks>

Frage 17 · Warum machen Wombats würfelförmige Kacke?

„Warum koten Wombats Würfel?“, scinexx.de · <https://www.scinexx.de/news/biowissen/warum-koten-wombats-wuerfel/>
„Wombats Poop Cubes, and Scientists Finally Got to the Bottom of It“, Smithsonian Magazine ·
<https://www.smithsonianmag.com/smart-news/scientists-have-solved-mystery-how-wombats-poop-cubes-180976898/>
„Researchers discover how wombats excrete poop cubes“, phys.org ·
<https://phys.org/news/2021-02-wombats-excrete-poop-cubes.html>
„Zoologie: Wie Wombats würfelförmig koten“, science.ORF.at · <https://science.orf.at/stories/3204356/>
„Ig-Nobelpreise 2019: Magnetisierte Kakerlaken und Wombat-Kacke“, NZZ ·
<https://www.nzz.ch/wissenschaft/ig-nobelpreise-2019-magnetisierte-kakerlaken-und-wombat-kacke-ld.1508418>
phys.org (s. o.); Originalstudie: „Intestines of non-uniform stiffness mold the corners of wombat feces“, Soft Matter (RSC) ·
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/sm/d0sm01230k>

Frage 18 · Warum sind Flamingos rosa?

„Flamingos“, Lexikon der Biologie, Spektrum.de · <https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/flamingos/24747>
„Flamingo“, San Diego Zoo Wildlife Alliance · <https://animals.sandiegozoo.org/animals/flamingo>
„Why Are Flamingos Pink? And Other Flamingo Facts“, Smithsonian’s National Zoo ·
<https://nationalzoo.si.edu/animals/news/why-are-flamingos-pink-and-other-flamingo-facts>
„Flamingo-Küken noch flauschig und grau“, Zoo Heidelberg ·
<https://www.zoo-heidelberg.de/flamingo-kueken-noch-flauschig-und-grau/>

Frage 19 · Wie viele Herzen hat ein Oktopus?

„Octopuses keep surprising us – here are eight examples how“, Natural History Museum London ·
<https://www.nhm.ac.uk/discover/octopuses-keep-surprising-us-here-are-eight-examples-how.html>
„10 unglaubliche Fakten über Kraken“, Greenpeace Luxemburg ·
<https://www.greenpeace.org/luxembourg/de/aktualitaet/18592/10-unglaubliche-fakten-ueber-kraken/>
NHM London (s. o.) – Quelle 2: „Ten Wild Facts About Octopuses“, Smithsonian Magazine · <https://www.smithsonianmag.com/science-nature/ten-wild-facts-about-octopuses-they-have-three-hearts-big-brains-and-blue-blood-7625828/>

NHM London (s. o.) – Quelle 2: „Do octopuses' arms have a mind of their own?“, OIST (Okinawa Institute of Science and Technology) · <https://www.oist.jp/news-center/news/2020/10/29/do-octopuses-arms-have-mind-their-own>

Frage 20 · Kann eine Kakerlake ohne Kopf weiterleben?

„Fact or Fiction?: A Cockroach Can Live without Its Head“, Scientific American · <https://www.scientificamerican.com/article/fact-or-fiction-cockroach-can-live-without-head/>
„A Biologist Explains How A Cockroach Can Survive Without Its Head For Days“, Forbes · <https://www.forbes.com/sites/scotttrovers/2026/02/06/a-biologist-explains-how-a-cockroach-can-survive-without-its-head-for-days-hint-the-body-keeps-going-anyway/>
„Cockroaches and radiation“, ABC Science (Australien) · <https://www.abc.net.au/science/articles/2006/02/23/1567313.htm>
„Would cockroaches really survive a nuclear apocalypse?“, Pursuit / University of Melbourne · <https://pursuit.unimelb.edu.au/articles/would-cockroaches-really-survive-a-nuclear-apocalypse>

Frage 21 · Haben Goldfische nur drei Sekunden Gedächtnis?

„Do goldfish really only have a 3 second memory?“, BBC Discover Wildlife · <https://www.discoverwildlife.com/animal-facts/fish/goldfish-memory>
„Goldfish“, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Goldfish>
„Do goldfish really have a 3-second memory?“, Live Science · <https://www.livescience.com/goldfish-memory.html>
„Von wegen 3 Sekunden!“, Petbook · <https://www.petbook.de/aquarium-terrarium/goldfisch-gedaechtnis>

Frage 22 · Was ist eines der zähesten Tiere der Welt?

„Bärtierchen überleben Spaziergang im All“, idw / Universität Stuttgart · <https://idw-online.de/de/news276524>
„'Water Bears' Able To Survive Exposure To Vacuum Of Space“, ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2008/09/080908135906.htm>
„Tardigrade“, Britannica Kids/Students · <https://kids.britannica.com/students/article/tardigrade/701084>
„Das Bärtierchen – Strategien eines Überlebenskünstlers“, SimplyScience (Schweiz) · <https://www.simplyscience.ch/teens/wissen/das-bartierchen-strategien-eines-uberlebenskuenstlers>
„Animals revived after being in a frozen state for over 30 years“, phys.org · <https://phys.org/news/2016-02-animals-revived-frozen-state-years.html>
Pressemitteilung National Institute of Polar Research (Japan) · <https://www.nipr.ac.jp/english/news/20160217.html>

Frage 23 · Warum wachsen Faultieren Algen im Fell?

„Das Faultier, die Motte und die Alge“, Spektrum.de · <https://www.spektrum.de/news/das-faultier-die-motte-und-die-alge/1221127>
„The sloth, the moth and the algae“, ABC Science · <https://www.abc.net.au/science/articles/2014/01/22/3930121.htm>
Spektrum.de (s. o.) – Quelle 2: „Kothäufchen für die Mitbewohner“, SRF Wissen · <https://www.srf.ch/wissen/natur-tiere/natur-tiere-kothaeufchen-fuer-die-mitbewohner>
Spektrum.de (s. o.) – Quelle 2: ABC Science (s. o., Januar 2014); Hinweis: „The sloth and the moth: A mutually beneficial relationship“, Royal Society · <https://royalsociety.org/news/2014/sloths-moths-mutualisms/>
„11 Facts About Animal Poo“, ZSL London Zoo · <https://www.londonzoo.org/zoo-stories/blog/11-facts-about-animal-poo>
„This Is The Horror Sloths Go Through Every Time They Have to Poop“, ScienceAlert · <https://www.sciencealert.com/this-is-the-horror-that-sloths-have-to-go-through-every-time-they-poop>

Frage 24 · Können Kühe beste Freundinnen haben?

McLennan, K. (2013): „Social bonds in dairy cattle: the effect of dynamic group systems on welfare and productivity“, Doktorarbeit, University of Northampton · https://nectar.northampton.ac.uk/id/eprint/6466/1/McLennan_Krista_2013_Social_bonds_in_dairy_cattle_the_effect_of_dynamic_group_systems_on_welfare_and_productivity.pdf
„Cows have best friends too!“, Barn Sanctuary · <https://www.barnsanctuary.org/the-barn-blog/cows-have-best-friends-too-the-science-of-cow-friendship>
„Bovine Friends Forever?“, Now I Know (beruft sich auf die BBC) · <https://nowiknow.com/bovine-friends-forever/>
Laister et al. (2011): „Social licking in dairy cattle – Effects on heart rate in performers and receivers“, *Applied Animal Behaviour Science* · <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168159110003540>
„Social Housing Improves Dairy Calves' Performance in Two Cognitive Tests“, PLOS ONE · <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0090205>

Frage 25 · Wie riecht es im Weltall?

„The Moon Smells Like Gunpowder“, Smithsonian Magazine · <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/moon-smells-gunpowder-180952494/>
„Der rätselhafte Geruch von Mondstaub“, Raumfahrer.net · <https://www.raumfahrer.net/der-raetselhafte-geruch-von-mondstaub/>
Smithsonian Magazine (s. o.) – Quelle 2: „Nach was riecht es auf dem Mars oder Mond?“, astronews.com · <https://www.astronews.com/frag/antworten/4/frage4922.html>
„What does space smell like?“ (Dezember 2021), NASA Ames · <https://www.nasa.gov/space-science-and-astrobiology-at-ames/interesting-fact-of-the-month-current/interesting-fact-of-the-month-2021/>
„What does space smell like?“, Live Science · <https://www.livescience.com/space/what-does-space-smell-like>

Frage 26 · Werden Astronauten im All größer?

„Strange but True: Astronauts Get Taller in Space“, Scientific American · <https://www.scientificamerican.com/article/astronauts-get-taller-in-space/>
„New Study Examines Why Astronauts Grow Taller in Space“, Space.com · <https://www.space.com/19116-astronauts-taller-space-spines.html>

„NASA's Scott Kelly Grew 2 Inches“, NBC News · <https://www.nbcnews.com/health/health-news/nasa-s-scott-kelly-grew-2-inches-body-after-year-n530456>
„This is how much humans actually grow when they go to space“, Popular Science · <https://www.popsci.com/why-scott-kelly-grew-two-inches-during-his-year-in-space/>
„Effects of spaceflight on the human body“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Effects_of_spaceflight_on_the_human_body
„Space travel affects spine of astronauts, NASA study shows“, ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2016/10/161025135954.htm>
„Back Pain Common Among Astronauts ...“, Johns Hopkins Medicine · <https://www.hopkinsmedicine.org/news/newsroom/news-rel-eases/2021/10/back-pain-common-among-astronauts-offers-treatment-insights-for-the-earth-bound>
Popular Science (s. o.) – Quelle 2: „Astronaut apologizes for height mistake“, CNN · <https://edition.cnn.com/2018/01/10/health/japanese-astronaut-height-apology-intl/index.html>

Frage 27 · Warum ist es im Weltall still?

„Lautlos im Weltall – zumindest außerhalb der ISS“, DLR-Blog · <https://www.dlr.de/de/blog/archiv/2021/lautlos-im-weltall-zumindest-ausserhalb-der-iss>
„Data Sonifications: Black Holes“, NASA Science · <https://science.nasa.gov/science-research/astrophysics/data-sonifications/>
NASA Science (s. o.) – Quelle 2: „A Universe of Sound: Perseus“, Chandra X-ray Center · <https://chandra.harvard.edu/sound/perseus.html>

Frage 28 · Auf welchem Planeten dauert eine Drehung länger als ein Jahr?

„All About Venus“, NASA Space Place · <https://spaceplace.nasa.gov/all-about-venus/en/>
„Wie lange dauert eine Drehung der Venus um ihre eigene Achse?“, astronews.com · <https://www.astronews.com/frag/antworten/1/frage1525.html>
NASA Space Place (s. o.) – Quelle 2: „Der Höllenplanet Venus“, Hessischer Bildungsserver · https://lernarchiv.bildung.hessen.de/sek/physik/astronomie/astrophysik/sonnensystem/planet/venus/lernpfad_venus/index.html
„Wie lang ist ein Tag auf der Venus?“, scinexx.de · <https://www.scinexx.de/news/kosmos/wie-lang-ist-ein-tag-auf-der-venus/>
„Venus dreht sich langsamer“, Welt der Physik · <https://www.weltderphysik.de/gebiet/universum/nachrichten/2012/venus-dreht-sich-langsamer/>
„Warum dauert ein Sonnentag auf dem Merkur 176 Erdtage?“, astronews.com · <https://www.astronews.com/frag/antworten/3/frage3121.html>
„How Long is Day on Mercury?“, Universe Today · <https://www.universetoday.com/articles/length-of-day-on-mercury>

Frage 29 · Wie schwer wäre ein Teelöffel Neutronenstern?

„New NASA Mission to Study Mysterious Neutron Stars“, NASA Goddard · <https://www.nasa.gov/centers-and-facilities/goddard/new-nasa-mission-to-study-mysterious-neutron-stars-aid-in-deep-space-navigation/>
„Neutron star“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Neutron_star
NASA Goddard (s. o.: 20 km, bis doppelte Sonnenmasse) – Quelle 2: „Teaspoon of neutron star ...“, BBC Sky at Night Magazine · <https://www.skyatnightmagazine.com/space-science/teaspoon-neutron-star>
Wikipedia (en) „Neutron star“ (s. o.) – Quelle 2: „Neutronenstern“, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Neutronenstern>
„Neutron Stars“, NASA Imagine the Universe · https://imagine.gsfc.nasa.gov/science/objects/neutron_stars1.html
Hessels et al. 2006, arXiv · <https://arxiv.org/abs/astro-ph/0601337>

Frage 30 · Wie oft sieht die Crew der ISS die Sonne aufgehen?

„Space Station Facts and Figures“, NASA · <https://www.nasa.gov/international-space-station/space-station-facts-and-figures/>
„Internationale Raumstation“, Wikipedia (de) · https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Raumstation
„What Is the International Space Station? (Grades 5–8)“, NASA · <https://www.nasa.gov/learning-resources/for-kids-and-students/what-is-the-international-space-station-grades-5-8/>
„International Space Station“ (Reference), NASA · <https://www.nasa.gov/reference/international-space-station/>

Frage 31 · Warum bleiben Fußabdrücke auf dem Mond so lange erhalten?

„How many people have walked on the Moon?“, Royal Museums Greenwich · <https://www.rmg.co.uk/stories/topics/how-many-people-have-walked-on-moon>
Smithsonian Magazine „The Moon Smells Like Gunpowder“ (spricht von „all twelve moon-walking astronauts“) · <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/moon-smells-gunpowder-180952494/>
„Moon Facts“, NASA Science · <https://science.nasa.gov/moon/facts/>
„Mond“, Planet Wissen (WDR/SWR/BR) · <https://www.planet-wissen.de/natur/weltall/mond/index.html>
„Apollo 11 Landing Site“, NASA Science · <https://science.nasa.gov/resource/apollo-11-landing-site/>
„Lunar Reconnaissance Orbiter“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Lunar_Reconnaissance_Orbiter
Speyerer et al. (2016), „Quantifying crater production and regolith overturn on the Moon with temporal imaging“, *Nature* · <https://www.nature.com/articles/nature19829>

Frage 32 · Was passiert, wenn man im All weint?

Tears in space (don't fall), Canadian Space Agency (Video mit Chris Hadfield, 2013) · <https://www.asc-csa.gc.ca/eng/multimedia/search/video/17848>
Astronauts don't cry: Chris Hadfield shows tears in space, CBS News · <https://www.cbsnews.com/news/astonauts-dont-cry-chris-hadfield-shows-tears-in-space/>
How Astronauts Cry in Space (Video), Space.com · <https://www.space.com/20597-how-astronauts-cry-space-video.html>

Frage 33 · Warum brennt Chili, und warum hilft Milch besser als Wasser?

„Capsaicin: Wie wirkt der Scharfmacher aus der Chili?“, PTAheute · <https://www.ptaheute.de/aktuelles/2018/04/10/capsaicin-wie-wirkt-der-scharfmacher-aus-der-chili>
„Darum stehen wir auf Chili-Schmerz“, Quarks/WDR · <https://www.quarks.de/gesundheit/ernaehrung/darum-stehen-wir-auf-chili-schmerz/>
PTAheute (s. o.) – Quelle 2: „Nach zu scharfem Essen Milch trinken“, HNO-Ärzte im Netz (Deutscher Berufsverband der HNO-Ärzte) · <https://www.hno-aerzte-im-netz.de/news/hno-news/nach-zu-scharfem-essen-milch-trinken.html>
„Milk: Best drink to reduce burn from chili peppers“, Penn State University · <https://www.psu.edu/news/research/story/milk-best-drink-reduce-burn-chili-peppers>
gleichnamige Meldung, ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/06/190625133526.htm>
„Scoville scale“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Scoville_scale
„Der schärfste Chili der Welt“, Spektrum.de · <https://www.spektrum.de/news/pflanzenzucht-der-schaerfste-chili-der-welt/2192205>
„Guinness-Weltrekord: Pepper X ist neu der schärfste Chili“, 20 Minuten · <https://www.20min.ch/story/guinness-weltrekord-pepper-x-ist-neu-der-schaerfste-chili-732517205312>

Frage 34 · Warum weinen wir beim Zwiebelschneiden?

„Warum weinen wir beim Zwiebelschneiden?“, Open Science (Österreich) · <https://www.openscience.or.at/hungryforscienceblog/warum-weinen-wir-beim-zwiebelschneiden/>
„Zwiebel schneiden ohne Tränen“ (Interview mit Prof. Jutta Papenbrock, Leibniz Universität Hannover), Utopia.de · https://utopia.de/ratgeber/zwiebel-schneiden-ohne-traenen-warum-die-wahl-des-messers-entscheidend-ist_789961/
„An onion enzyme that makes the eyes water“, Nature 419 (2002) · <https://www.nature.com/articles/419685a>
„Silencing Onion Lachrymatory Factor Synthase...“, Plant Physiology · <https://academic.oup.com/plphys/article/147/4/2096/6107612>
Utopia/Papenbrock (s. o.) – Quelle 2: „Zwiebeln schneiden ohne Tränen: Diese einfachen Tricks helfen“, ÖKO-TEST · https://www.oekotest.de/essen-trinken/Zwiebeln-schneiden-ohne-Traenen-Diese-einfachen-Tricks-helfen_13281_1.html

Frage 35 · Warum platzt Popcorn?

„Physik des Popcorns enträtselt“, scinexx.de · <https://www.scinexx.de/news/technik/physik-des-popcorns-entraetselt/>
„Warum poppt der Mais?“, Industrieverband Agrar (IVA) · <https://www.iva.de/iva-magazin/schule-wissen/warum-poppt-der-mais>
IVA (s. o.) – Quelle 2: „Popcorn“, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Popcorn>
Wikipedia (en) (s. o.; optimal 14–15 %) – Quelle 2: „Popcorn, Popkorn ... a-maizing“, Peter Bützer (PDF) · <https://www.kohmann.ch/wein/Rezepte/Popkorn.pdf>

Frage 36 · Warum riecht Pipi nach Spargeessen komisch?

Markt et al., „Sniffing out significant 'Pee values'“, The BMJ · <https://www.bmj.com/content/355/bmj.i6071>
„Spargel im Urin: Wer kann ihn riechen?“, scinexx.de · <https://www.scinexx.de/news/biowissen/spargel-im-urin-wer-kann-ihn-riechen/>
scinexx (s. o.; Methanthiol) – Quelle 2: „Asparagus“, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Asparagus>

Frage 37 · Kann Honig schlecht werden?

„Problem: Zu hoher Wassergehalt im Honig!“, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG) · <https://www.lwg.bayern.de/bienen/produkte/138073/index.php>
„Wassergehalt des Honigs“, Die Honigmacher (NABU-Projekt) · https://www.die-honigmacher.de/kurs1/seite_11105.html
Die Honigmacher (s. o.) – Quelle 2: „The Science Behind Honey's Eternal Shelf Life“, Smithsonian Magazine · <https://www.smithsonianmag.com/science-nature/the-science-behind-honeys-eternal-shelf-life-1218690/>
Smithsonian (s. o.) – Quelle 2: „Honig“, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Honig>
Schutz vor Botulismus durch Lebensmittel, Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) · https://www.bfr.bund.de/cm/350/hinweise_fuer_verbraucher_zum_botulismus_durch_lebensmittel.pdf
Bienenhonig: Nicht für Kleinkinder unter einem Jahr, LAVES Niedersachsen · <https://www.laves.niedersachsen.de/startseite/lebensmittel/lebensmittelgruppen/honig/bienenhonig-nicht-fuer-kleinkinder-unter-einem-jahr-74002.html>

Frage 38 · Sind Bananen radioaktiv?

„Radioaktivität im Alltag“, Quarks/WDR · <https://www.quarks.de/gesundheit/radioaktive-strahlung-im-alltag/>
„Bananendosenäquivalent“, Forschungszentrum Jülich (Blog) · <https://www.fz-juelich.de/de/blogs/neutronsauce/2015/bananendosenaequivalent>
„Natürliche Radioaktivität in der Nahrung“, Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) · <https://www.bfs.de/DE/themen/ion/umwelt/lebensmittel/radioaktivitaet-nahrung/radioaktivitaet-nahrung.html>

Frage 39 · Bleibt verschluckter Kaugummi sieben Jahre im Magen?

„Das passiert wirklich, wenn du Kaugummi verschluckst“ (mit Prof. Britta Siegmund, Gastroenterologin), 20 Minuten · <https://www.20min.ch/story/das-passiert-wirklich-wenn-du-kaugummi-verschluckst-487396276607>
„What Happens When You Swallow Gum?“, GoodRx Health · <https://www.goodrx.com/well-being/gut-health/what-happens-if-you-swallow-gum>
GoodRx (s. o.) – Quelle 2: „Will chewing gum knot up your insides?“, Don't Forget the Bubbles (Kinderärzte-Blog) · <https://dontforgetthebubbles.com/will-chewing-gum-knot-up-your-insides/>
Don't Forget the Bubbles (s. o.; „three case reports“) – Quelle 2: „Chewing Gum Bezoars of the Gastrointestinal Tract“, Pediatrics 1998 · <https://pediatrics.aappublications.org/content/102/2/e22>

Frage 40 · Warum schmeckt Essen im Flugzeug fader?

„A Feast for Research“, Fraunhofer IBP · <https://www.ibp.fraunhofer.de/en/press-media/research-in-focus/a-feast-for-research.html>
 „Rätsel um Tomatensaft im Flugzeug gelöst“, Fachzeitschrift Flüssiges Obst (2010) · <https://www.fluessiges-obst.de/2010/02/18/raetsel-um-tomatensaft-im-flugzeug-geloest/>
 „On planes, savory tomato becomes favored flavor“, Cornell Chronicle · <https://www.news.cornell.edu/stories/2015/05/planes-savory-tomato-becomes-favored-flavor>
 „How noise affects the palate: When flying, taste buds prefer savory tomato“, ScienceDaily · <https://www.sciencedaily.com/releases/2015/05/150513145518.htm>
 „Cabin pressurization“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Cabin_pressurization
 „Kabinendruck, Luftfeuchtigkeit und Infektionsgefahr“, DocMedicus Gesundheitslexikon · <https://www.gesundheits-lexikon.com/Reisemedizin/Flugreisen/Kabinendruck-Luftfeuchtigkeit-und-Infektionsgefahr>
 „Keine trockenen Schleimhäute beim Fliegen“, Fraunhofer-Gesellschaft (2016) · <https://www.fraunhofer.de/de/presse/presseinformationen/2016/august/keine-trockenen-schleimhaute-beim-fliegen.html>

Frage 41 · Schlägt der Blitz nie zweimal an derselben Stelle ein?

„Facts & Figures“, Empire State Building (offiziell) · <https://www.esbnyc.com/about/facts-figures>
 „Lightning Myths“, National Weather Service (NOAA) · <https://www.weather.gov/safety/lightning-myths>
 „Irrtümer bei Gewittern“, wetterdienst.de · https://www.wetterdienst.de/Deutschlandwetter/Thema_des_Tages/1415/irrtuemer-bei-gewittern
 „Spektakuläres Video: Mehrere Blitze schlagen in Berliner Fernsehturm ein“, t-online (Berlin) · https://berlin.t-online.de/region/berlin/id_90442230/spektakulaeres-video-mehrere-blitze-schlagen-in-berliner-fernsehturm-ein.html
 „Warum der Blitz so oft in den Fernsehturm einschlägt“, Tagesspiegel · <https://www.tagesspiegel.de/berlin/warum-der-blitz-so-oft-in-den-fernsehturm-einschlaegt-6647836.html>
 „Most lightning strikes survived“, Guinness World Records · <https://www.guinnessworldrecords.com/world-records/most-lightning-strikes-survived>
 „Roy Sullivan“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Roy_Sullivan
 „Blitze schlagen oft an zwei Stellen gleichzeitig ein“, wissenschaft.de · <https://www.wissenschaft.de/astronomie-physik/blitze-schlagen-oft-an-zwei-stellen-gleichzeitig-ein/>

Frage 42 · Kann man die Chinesische Mauer vom Weltall aus sehen?

„I did not see Great Wall from space“, Yang Liwei“, People's Daily Online (17.10.2003) · https://en.people.cn/200310/17/eng20031017_126232.shtml
 „Great Wall in space myth comes crumbling down“, NBC News · <https://www.nbcnews.com/id/wbna4515544>
 „Great Wall“, NASA · <https://www.nasa.gov/image-article/great-wall/>
 „Great Wall of China“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Wall_of_China
 Wikipedia (en) (s. o.) – Quelle 2: „Kann man die Chinesische Mauer vom Weltall sehen?“, Kinderzeitmaschine (Kinderportal) · <https://www.kinderzeitmaschine.de/fruehe-kulturen/china/lucys-wissensbox/staat/kann-man-die-chinesische-mauer-vom-weltall-sehen/>

Frage 43 · Werden Stiere von der Farbe Rot wütend?

Jacobs, Deegan, Neitz: „Photopigment basis for dichromatic color vision in cows, goats, and sheep“, Visual Neuroscience 1998 (Abstract über Univ. of Hawaii) · <https://hilo.hawaii.edu/maunakea/library/ref/1802>
 „AhA: Warum sieht der Stier nicht rot?“ (mit Leo Peichl, Max-Planck-Institut für Hirnforschung), Tagesspiegel · <https://www.tagesspiegel.de/wissen/aha-warum-sieht-der-stier-nicht-rot/4162078.html>
 Tagesspiegel/Peichl (s. o.) – Quelle 2: „Ein Stier sieht rot! Oder doch nicht?“, Wildtiere online · <https://wildtiere-online.de/ein-stier-sieht-rot-oder-doch-nicht/>
 „Why Do Bulls Charge When they See Red?“, Live Science · <https://www.livescience.com/33700-bulls-charge-red.html>
 „Bullfighting“, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Bullfighting>
 Live Science (s. o.) – Quelle 2: „MythBusters (2007 season)“, Wikipedia (en) · [https://en.wikipedia.org/wiki/MythBusters_\(2007_season\)](https://en.wikipedia.org/wiki/MythBusters_(2007_season))

Frage 44 · Wachsen Haare und Nägel nach dem Tod weiter?

„Wachsen Fingernägel nach dem Tod noch weiter?“, Spektrum.de · <https://www.spektrum.de/frage/wachsen-fingernaegel-nach-dem-tod-noch-weiter/1427805>
 „Do Hair and Nails Keep Growing After a Person Dies?“, Live Science · <https://www.livescience.com/32174-do-hair-and-nails-keep-growing-after-death.html>
 Spektrum.de (s. o.) – Quelle 2: „Wachsen nach dem Tod die Haare weiter? Bestatter klärt auf“, Bestatterweblog (Peter Wilhelm) · <https://bestatterweblog.de/wachsen-haare-nach-dem-tod/>

Frage 45 · Bekommt man vom Fingerknacken Arthrose?

„Crack Research: Good news about knuckle cracking“, Scientific American · <https://www.scientificamerican.com/article/crack-research/>
 „Does cracking your knuckles cause arthritis?“, Arthritis UK · <https://www.arthritis-uk.org/news/does-cracking-your-knuckles-cause-arthritis/>
 Scientific American (s. o.) – Quelle 2: „Fingerknacken“, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Fingerknacken>
 Kawchuk et al., „Real-Time Visualization of Joint Cavitation“, PLOS ONE · <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371%2Fjournal.pone.0119470>

Frage 46 · Landen Katzen immer auf den Füßen?

„Stellreflex der Katze“, Wikipedia (de) · https://de.wikipedia.org/wiki/Stellreflex_der_Katze
 „Landen Katzen wirklich immer auf ihren Pfoten?“, PETBOOK · <https://www.petbook.de/katzen/landen-katzen-immer-auf-pfoten>

Wikipedia (de) (s. o.) – Quelle 2: „Cat righting reflex“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Cat_righting_reflex
Whitney & Mehlhaff, „High-rise syndrome in cats“, J Am Vet Med Assoc 1987 (PDF) · <https://terpconnect.umd.edu/~pnc/temp/high-rise%20syndrome.pdf>
„High-rise syndrome“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/High-rise_syndrome
„Superkraft der Katzen – Gefahr oft unterschätzt“, Thieme Tiermedizin · <https://tiermedizin.thieme.de/aktuelles/vet-news/detail/superkraft-der-katzen-gefahr-oft-unterschaetzt-522>

Frage 47 · Trugen Wikinger Hörnerhelme?

„Gjermundbu helmet“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Gjermundbu_helmet
„Did Vikings Really Wear Horned Helmets?“, HISTORY (A&E) · <https://www.history.com/news/did-vikings-really-wear-horned-helmets>
„Viking Age“ (Ausstellung), Museum of Cultural History, Universität Oslo · <https://www.khm.uio.no/english/visit-us/historical-museum/exhibitions/viking-age/>
„Carl Emil Doepler“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Carl_Emil_Doepler
„Horned helmet“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Horned_helmet
„Carl Emil Doepler“, Wikipedia (de) · https://de.wikipedia.org/wiki/Carl_Emil_Doepler

Frage 48 · War Napoleon wirklich so klein?

„Was Napoleon Short?“, Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/story/was-napoleon-short>
„Napoleon complex“, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Napoleon_complex
Britannica (s. o.) – Quelle 2: „Napoleon-Komplex“, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Napoleon-Komplex>

Frage 49 · Warum ist der Himmel blau?

Wie entstehen Himmelsblau und Abendrot?, Welt der Physik (BMBF/DPG) · <https://www.weltderphysik.de/thema/hinter-den-dingen/himmelsblau-und-abendrot/>
Warum ist der Himmel blau?, Spektrum der Wissenschaft · <https://www.spektrum.de/frage/warum-ist-der-himmel-blau/1223163>
Why is the sky blue?, Royal Museums Greenwich · <https://www.rmg.co.uk/stories/topics/why-sky-blue>
Welt der Physik (s. o.) – Quelle 2: Rayleigh-Streuung, Himmelsblau und Abendrot, Vorlesungssammlung Physik, Universität Konstanz · <https://www.physik.uni-konstanz.de/vs/themen/optik/streuung/rayleigh-streuung-und-tyndall-effekt/>
NASA's Curiosity Rover Views Serene Sundown on Mars, NASA JPL · <https://www.jpl.nasa.gov/news/nasas-curiosity-rover-views-serene-sundown-on-mars/>

Frage 50 · Warum stehen die Haare ab, wenn man einen Luftballon daran reibt?

Einen Ballon aufladen, Landesbildungsserver Baden-Württemberg · https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/mathematisch-naturwissenschaftliche-faecher/physik/unterrichtsmaterialien/e-lehre_1/elektrostatik/ballon.htm
Warum wir einen „gewischt“ bekommen, Welt der Physik · <https://www.weltderphysik.de/thema/hinter-den-dingen/warum-wir-einen-gewischt-bekommen/>

Frage 51 · Warum ist ein Regenbogen rund?

Regenbogen, WetterOnline-Wetterlexikon · <https://www.wetteronline.de/wetterlexikon/regenbogen>
Wie entsteht ein Regenbogen?, Welt der Physik · <https://www.weltderphysik.de/thema/hinter-den-dingen/farben-wie-entsteht-ein-regenbogen/>

Frage 52 · Warum kommt Ketchup so schlecht aus der Flasche?

Wie Ketchup zwischen zäh und dünnflüssig wechselt, Spektrum der Wissenschaft (Kolumne H. Joachim Schlichting) · <https://www.spektrum.de/kolumne/wie-ketchup-zwischen-zaeh-und-duennflussig-wechselt/1827760>
Ketchup Mission 2, Kniffelix, TU Hamburg · <https://www3.tuhh.de/kniffelix/begib-dich-auf-spurensuche/projektuebersicht/ketchup/mission-2/mission-2/>
Spektrum der Wissenschaft (s. o.) – Quelle 2: Widerspenstiger Ketchup, Blog „Die Welt physikalisch gesehen“ von H. Joachim Schlichting (Physikdidaktiker, Uni Münster) · <https://hjschlichting.wordpress.com/2021/03/03/widerspenstiger-ketchup/>
Spektrum der Wissenschaft (s. o.) – Quelle 2: Nicht-Newtonsche Fluide (Nacht der Mathematik), TU Darmstadt · https://www.mathematik.tu-darmstadt.de/media/analysis/lehrmaterial_anapde/Nacht_der_Mathematik_nicht_Newtonsches_Fluid.pdf

Frage 53 · Warum ist das Meer salzig?

Why is the ocean salty?, NOAA Ocean Service · <https://oceanservice.noaa.gov/facts/whysalty.html>
Warum ist Meerwasser salzig?, Welt der Physik · <https://www.weltderphysik.de/thema/hinter-den-dingen/warum-ist-meerwasser-salzig/>
Why is the ocean salty?, U.S. Geological Survey · <https://www.usgs.gov/faqs/why-ocean-salty>
How much salt is there in the Dead Sea?, BBC Science Focus · <https://www.sciencefocus.com/planet-earth/how-much-salt-is-there-in-the-dead-sea>

Frage 54 · Warum knacken die Ohren im Flugzeug?

Druckausgleich im Flugzeug: Das hilft gegen Ohrenschmerzen, ADAC · <https://www.adac.de/gesundheits/gesund-unterwegs/flugzeug-schiff/druckausgleich/>
Landeanflug: Ohrendruck im Flugzeug, DIE PTA IN DER APOTHEKE · <https://www.diepta.de/news/landeanflug-ohrendruck-im-flugzeug-was-dahinter-steckt-und-was-hilft>
ADAC (s. o.) – Quelle 2: *zweite Quelle nicht abgerufen* (in der Suche tauchte z. B. AERO International auf: · <https://www.aerointernational.de/airlines-nachrichten/welcher-luftdruck-herrscht-an-bord-von-flugzeugen.html>

Frage 55 · Warum riecht es nach Regen?

The smell of rain: how our scientists invented a new word, CSIRO · <https://www.csiro.au/en/news/all/articles/2015/march/the-smell-of-rain-how-our-scientists-invented-a-new-word>
An Earthy-Smelling Substance, 1964, The Scientist · <https://www.the-scientist.com/an-earthy-smelling-substance-1964-69255>
CSIRO (s. o.) – Quelle 2: Petrichor, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Petrichor>
Becher et al. 2020, „Developmentally regulated volatiles geosmin and 2-methylisoborneol attract a soil arthropod to Streptomyces bacteria promoting spore dispersal“, Nature Microbiology · <https://www.nature.com/articles/s41564-020-0697-x>
Geosmin, Wikipedia (en) · <https://en.wikipedia.org/wiki/Geosmin>
Wie entsteht der Geruch von Regen?, Spektrum der Wissenschaft · <https://www.spektrum.de/news/wie-entsteht-der-geruch-von-regen/1327472>
Der Duft der Erde, Spektrum der Wissenschaft (Kolumne E. v. Hirschhausen) · <https://www.spektrum.de/kolumne/der-duft-der-erde/1518161>

Frage 56 · Warum fühlt sich Metall kälter an als Holz?

Warum fühlt sich Metall kälter an als Holz?, Welt der Physik · <https://www.weltderphysik.de/thema/hinter-den-dingen/warum-fuehlt-sich-metall-kaelter-an-als-holz/>
Menschliches Wärmeempfinden, tec-science · <https://www.tec-science.com/de/thermodynamik-waermelehre/waerme/menschliches-waermeempfinden/>
Welt der Physik (s. o.) – Quelle 2: Wärmeleitfähigkeit, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/W%C3%A4rmeleitf%C3%A4higkeit>
Wärmeleitfähigkeit, Energie-Lexikon (RP-Photonics) · <https://www.energie-lexikon.info/waermeleitfaehigkeit.html>

Frage 57 · Lebte Kleopatra näher an der Mondlandung als am Bau der großen Pyramide?

Khufu, Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/biography/Khufu>
Cheops-Pyramide, Wikipedia (de) · <https://de.wikipedia.org/wiki/Cheops-Pyramide>
WorldAtlas · <https://www.worldatlas.com/articles/so-cleopatra-lived-closer-in-time-to-the-first-lunar-landing-than-the-great-pyramids.html>
Cleopatra, Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/biography/Cleopatra-queen-of-Egypt>
WorldAtlas (s. o.) – Quelle 2: Smithsonian Magazine · <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/university-oxford-older-than-a-ztec-empire-other-facts-will-change-your-perspective-history-1529607/>

Frage 58 · Welcher Krieg dauerte nur rund 40 Minuten?

Anglo-Zanzibar War, Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/event/Anglo-Zanzibar-War>
The Anglo-Zanzibar War, History Today · <https://www.historytoday.com/archive/months-past/anglo-zanzibar-war>
Britannica (s. o.) – Quelle 2: History Today (s. o.) – ergänzend: Anglo-Zanzibar War, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Anglo-Zanzibar_War
History Today (s. o.) – Quelle 2: Britisch-Sansibarischer Krieg, Wikipedia (de) · https://de.wikipedia.org/wiki/Britisch-Sansibarischer_Krieg

Frage 59 · Hat Australien einen Krieg gegen Emus geführt?

Looking back: Australia's Emu Wars, Australian Geographic · <https://www.australiangeographic.com.au/nature-wildlife/2016/10/australias-emu-wars/>
Australia's Emu War ... 90 years on, ABC News · <https://www.abc.net.au/news/2022-12-10/great-emu-war-90-years-on-army-wheatbelt-battle-history/101752238>
Australian Geographic (s. o.) – Quelle 2: The bizarre story of when Australia went to war with emus, National Geographic · <https://www.nationalgeographic.com/history/article/australian-emu-war-history>
ABC News (s. o.) – Quelle 2: Emu War, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Emu_War

Frage 60 · Ist die Universität Oxford älter als das Aztekenreich?

Introduction and history, University of Oxford · <https://www.ox.ac.uk/about/organisation/history>
Smithsonian Magazine · <https://www.smithsonianmag.com/smart-news/university-oxford-older-than-aztec-empire-other-facts-will-change-your-perspective-history-1529607/>
Tenochtitlan, Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/place/Tenochtitlan>

Frage 61 · Haben die alten Römer mit Urin die Zähne geputzt?

Catullus, Carmina 39, Perseus Digital Library (Tufts University) · <https://www.perseus.tufts.edu/hopper/text?doc=Perseus:text:1999.02.0005:poem%3D39>
Did the Ancient Romans Really Wash Their Teeth with Urine?, Tales of Times Forgotten · <https://talesoftimesforgotten.com/2021/03/03/did-the-ancient-romans-really-wash-their-teeth-with-urine/>
Das Geschäft mit dem Geschäft, Uro-News (Springer Medizin) · <https://link.springer.com/article/10.1007/s00092-019-2298-7>
Pecunia non olet, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Pecunia_non_olet
Sueton, Vespasian 23, Übersetzung auf LacusCurtius (University of Chicago) · https://penelope.uchicago.edu/Thayer/E/Roman/Texts/Suetonius/12Caesars/Vespasian*.html

Frage 62 · Wurden die Menschen im Mittelalter nur 30 Jahre alt?

Lebenserwartung, Mittelalter-Lexikon · <https://www.mittelalter-lexikon.de/wiki/Lebenserwartung>
Old age is not a modern phenomenon (Sharon DeWitte, Bioarchäologin), University of South Carolina · <https://www.sc.edu/uofsc/posts/2022/08/conversation-old-age-is-not-a-modern-phenomenon.php>
Mortality in the past: every second child died, Our World in Data · <https://ourworldindata.org/child-mortality-in-the-past>
Life expectancy, Wikipedia (en) · https://en.wikipedia.org/wiki/Life_expectancy

Frage 63 · Warum trugen früher Männer Schuhe mit hohen Absätzen?

Standing Tall: The Curious History of Men in Heels, Bata Shoe Museum auf Google Arts & Culture ·

https://artsandculture.google.com/story/standing-tall-the-curious-history-of-men-in-heels-bata-shoe-museum/AgVRZR_j5AhtLA

New exhibit recalls a time when heels were a symbol of strapping masculinity, The Globe and Mail · <https://www.theglobeandmail.com/life/fashion-and-beauty/fashion/new-exhibit-recalls-a-time-when-heels-were-a-symbol-of-strapping-masculinity/article25634190/>

Bata Shoe Museum / Google Arts & Culture (s. o.; „turn of the 17th century“) – Quelle 2: Ursprung im Krieg: Wer trug die ersten High Heels?, 20 Minuten ·

<https://www.20min.ch/story/ursprung-im-krieg-wer-trug-die-ersten-high-heels-es-waren-maenner-103296288>

Frage 64 · Welche zehn Tage hat es 1582 nie gegeben?

Der Gregorianische Kalender, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) ·

<https://www.ptb.de/cms/ptb/fachabteilungen/abt4/fb-44/ag-441/darstellung-der-gesetzlichen-zeit/der-gregorianische-kalender.html>

Gregorian calendar, Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/topic/Gregorian-calendar>

PTB (s. o.) – Quelle 2: Gregorianischer Kalender, Kinderzeitmaschine ·

<https://www.kinderzeitmaschine.de/neuzeit/reformation/lucys-wissensbox/wissenschaft/gregorianischer-kalender/>

Die Einführung des Gregorianischen Kalenders, Stilkunst.de ·

https://www.stilkunst.de/c31_calendar/help/help-kalender-einfuehrung_gregorianisch.php

Kalenderreform, regionalgeschichte.net (Institut für Geschichtliche Landeskunde, Mainz) ·

<https://www.regionalgeschichte.net/bibliothek/glossar/begriffe/eintrag/kalenderreform.html>

Heilige Teresa von Avila, Erzdiözese Wien · <https://www.erzdioezese-wien.at/135171/heilige-teresa-von-avila-15-oktober>

Teresa von Ávila, Heilige des Tages, Bistum Augsburg ·

https://www2.bistum-augsburg.de/heilige-des-tages/kalender/teresa-von-avila_id754371