



WER
WEISS DENN
SOWAS?

riva

DER ADVENTSKALENDER
ZUR BELIEBTESTEN WISSENSHOW IM ERSTEN

© 2022 des Titels »Wer weiß denn sowas? 3 – Der Adventskalender (ISBN 9783742321046) by riva Verlag,
Münchner Verlagsgruppe GmbH, München. Nähere Informationen unter: www.m-vg.de

BALD IST WEIHNACHTEN!

Davor erwarten dich in diesem Adventskalender aber erst einmal zahlreiche spannende Fragen aus der Wissensshow *Wer weiß denn sowas?* zum Miträtseln und Staunen. So vergeht die Wartezeit bis zum Fest wie im Flug.

Und so geht's: Hinter jedem Türchen befinden sich drei Fragen, die es richtig zu beantworten gilt. Jeder Antwort ist eine Zahl zugewiesen. Addiere die drei Zahlen der deiner Meinung nach richtigen Antworten und schau, ob du unter den Bildausschnitten am Ende der Seite die errechnete Summe findest. Ist sie dabei, suche im Buch die Seite, die das entsprechende Symbol abbildet, und trenne das Türchen mit einer Schere auf. Ist deine Summe nicht dabei oder befindet sich das Symbol auf keinem der Türchen, überleg noch einmal, ob du dir auch andere Antwortmöglichkeiten vorstellen könntest. Kommst du dann immer noch nicht auf die richtige Summe, sieh nach, ob du im Buch eines der Symbole findest. Dahinter verbirgt sich das nächste Türchen, das auf der linken Seite die Auflösungen der letzten drei Fragen und auf der rechten Seite drei neue Fragen enthält.

VIEL SPASS BEIM RÄTSELN UND EINE BESINNLICHE ADVENTSZEIT!

Damit du weißt, welches das erste Türchen ist, kommen hier die ersten, für den Anfang sehr leichten Fragen:

1. Mit welchen Worten präsentiert Moderator Kai Pflaume zu Beginn fast jeder Folge von *Wer weiß denn sowas?* einen interessanten Fakt?

- (4) »Haben Sie schon einmal gehört, dass ...«
- (7) »Wussten Sie eigentlich, dass ...?«
- (2) »Wissen Sie, was niemand weiß?«

2. In welchem Land läuft *Wer weiß denn sowas?* unter dem Namen *Dobre vediet!* im TV?

- (6) Slowakei
- (3) Kroatien
- (12) Litauen

3. Welche prominenten Personen waren bis 2022 am häufigsten bei *Wer weiß denn sowas?* zu Gast?

- (13) Atze Schröder und Linda Zervakis
- (12) Guido Cantz und Jürgen Vogel
- (3) Christoph Maria Herbst und Paul Panzer







WER
WEISS DENN
SOWAS?



1. (13) Sein Name lässt sich mit »Hügel-Hügel-Hügel« übersetzen.

Pendle Hill ist eine 557 Meter hohe Erhebung in der englischen Grafschaft Lancashire. Der Name verbindet das keltische »penn«, das »Spitze« bedeutet, mit dem altenglischen »hyll«, das »Hügel« heißt. Diese Kombination ergab »Penn-dyl«. Vermutlich im Glauben, dass es sich bei »Pendle« nicht um eine Beschreibung, sondern um einen Namen handelte, wurde von den Angelsachsen später noch »hill« hinzugefügt, was wiederum »Hügel« bedeutet. Damit kann »Pendle Hill« mit »Hügel-Hügel-Hügel« übersetzt werden.

2. (4) Funkgeräte auf dem technischen Niveau der 1980er-Jahre

Im Bestand der Bundeswehr befinden sich mehr als 4600 gepanzerte und 11500 ungepanzerte Fahrzeuge. Viele von ihnen sind mit einem Standardfunkgerät aus den 1980er-Jahren ausgerüstet. Da sich die Beschaffung neuer digitaler Geräte immer wieder verzögerte, setzt die Bundeswehr nun bewusst weiter auf die alte Technik. Im Jahr 2021 wurden für 600 Millionen Euro neue Funkgeräte auf dem technischen Niveau der 1980er-Jahre bestellt, um ein kompliziertes Vergebungsverfahren zu umgehen und damit die Einsatzbereitschaft des Fuhrparks der Bundeswehr weiter zu gewährleisten.

3. (12) Falltür mit Fluchtweg

Das 1642 fertiggestellte Gemälde *Die Nachtwache* des niederländischen Barock-Künstlers Rembrandt van Rijn wird seit Beginn des 19. Jahrhunderts im »Rijksmuseum Amsterdam« aufbewahrt. Auf dem Boden vor dem Meisterwerk sind die Umrisse einer Öffnung sichtbar. Dabei handelt es sich um eine in den 1930er-Jahren installierte und heute noch funktionsfähige Falltür, die bei Notfällen das schnelle Herablassen des Gemäldes nach draußen in einen Tunnel unter dem Museum ermöglicht.

18. Dezember

1. Ein Zimmereibetrieb aus Hessen entwickelt energieeffiziente Häuser, die ...?

- (18) auf dem Kopf stehen, damit das Spitzdach nach unten zeigt
- (5) per Hometrainer um die eigene Achse gedreht werden können
- (7) ihre Wohnfläche ausschließlich im Keller haben

2. Die ABC-Inseln in der Karibik ...?

- (13) müssten von Westen nach Osten gelesen ACB-Inseln heißen
- (6) könnten unter Einbezug von Dominica auch ACDC-Inseln heißen
- (4) liegen südlich der XYZ-Inseln

3. Warum führte eine Serviette, die Alfred Hitchcock 1958 einem Reporter gab, zu Problemen beim Dreh zu *Der unsichtbare Dritte*?

- (9) Sie war eine wichtige Filmrequisite, die den Täter verriet.
- (3) Sie zeigte Verstöße gegen eine Drehgenehmigung.
- (11) Darauf stand eine Liebesbotschaft von Cary Grant an eine »Marilyn«.







WER
WEISS DENN
SOWAS?



1. (9) sie vorher roh im Ganzen mit einem Nudelholz bearbeiten

Um eine Aubergine mit Füllung zuzubereiten, hilft ein Trick. Hierzu die rohe Aubergine mit einem Nudelholz kräftig bearbeiten, sodass die Struktur im Inneren zerstört wird und das Innere weich wird. Wird das Gemüse dann aufgeschnitten, ist neben dem bereits weichen Fruchtfleisch genug Platz entstanden, um es reichlich zu füllen. Dadurch wird der Geschmack intensiver.

2. (18) schmecken mit ihren Tentakeln

Zwei Drittel der Nervenzellen des Oktopus verteilen sich auf die acht Arme. Dadurch können die Tentakel unabhängig vom Gehirn funktionieren. Sie reagieren dabei nicht nur auf mechanische Reize wie Berührungen, sondern auch auf chemische Reize wie Geschmack. Die dafür verantwortlichen Chemorezeptoren bestehen aus verschiedenen Proteinen, die auf die chemischen Auslöser reagieren. Durch das Zusammenspiel dieser Proteine entsteht der Geschmacksinn des Oktopus.

3. (15) einen »Mausarm« beim Arbeiten am Computer zu verhindern

Ein Mausarm kommt meist durch eine permanente Fehlbelastung und -haltung des Armes am Schreibtisch. Um die Gefahr eines Mausarms zu verringern, hilft es, einen Luftballon so mit ein wenig Wasser zu befüllen, dass daraus ein kleines Kissen wird. Am Schreibtisch unter den Handballen gelegt, entlastet der elastische Ballon das Handgelenk. Er sorgt dafür, dass das Handgelenk weniger abknickt und dadurch verspannt.

10. Dezember

1. Wie erhält ein Hühnerei seine Kalkschale?

- (3) Sie wird aus Drüsen auf die Membran gespritzt.
- (10) Sie bildet sich aus Inhaltsstoffen des Eiklars.
- (16) Die Membran absorbiert Kalzium und Eiweiß aus dem Blut.

2. Mit welcher Erfindung sollte in den USA in den 1930er-Jahren ein Schönheitsideal erreicht werden?

- (1) Vorrichtung, die Grübchen in die Wangen drückt
- (7) Schraubapparat zur Formung strammer Waden
- (6) Nasenbrett zur Ausbildung einer Stupsnase

3. 2021 war es in London erstmals möglich, ...?

- (2) sich zu Halloween als Grenadier Guard zu verkleiden
- (6) im Garten von Königin Elizabeth II. zu picknicken
- (5) den Bronzelöwen am Trafalgar Square die Haare zu flechten







WER
WEISS DENN
SOWAS?



1. (8) Ihr Kauf schafft einen Anreiz, dass die Buchen älter werden dürfen.

Die Rotkern-Buche ist keine eigene Buchenart, sondern eine mindestens 100 Jahre alte Buche mit einer rötlichen Färbung im Inneren. Der sogenannte Rotkern kann sich bei älteren Buchen durch Oxidationsvorgänge in den abgestorbenen Zellen im Kern der Buche bilden. Im Vergleich zur jüngeren Buche ist dieses Holz genauso stabil, aber dunkler und weist eine stärkere Maserung auf. Möbel aus Rotkern-Buche sind ökologischer, da die Buche lange wachsen darf, bevor sie gefällt wird. In dieser Zeit bietet sie Tieren und Pflanzen einen wichtigen Lebensraum.

2. (7) ist es bewölkt

Pillendreher-Käfer ummanteln ihre Eier mit Dung, um sie wegzurollen und vor anderen Käfern zu schützen. Eine schwedische Biologin fand 2003 heraus, dass sich die meist nachtaktiven Käfer dabei am Mondlicht orientieren. Wurde in Versuchen die Richtung der sogenannten Polarisation des Lichtes geändert, begannen sie zu torkeln. Das erklärt, warum die Käfer sich in Schlangenlinien bewegen, wenn die Wolkendecke so dicht ist, dass zu wenig Mondlicht hindurchdringt.

3. (10) der höchsten Dachbegrünungsquote

Mit rund acht Quadratmetern pro Einwohner gilt die Schweizer Großstadt Basel laut Hochrechnungen als Stadt mit der weltweit höchsten Dachbegrünungsquote. Für einen ökologischen Ausgleich und ein besseres Stadtklima wurde dort bereits 1998 die von der Stadt Basel geförderte Aktion »Das bessere Flachdach« ins Leben gerufen. In der Folge wurde die Begrünung ungenutzter Flachdächer in Basel-Stadt verpflichtend im kantonalen Bau- und Planungsgesetz verankert. Heute ist in Basel eine Dachfläche von fast 200 Fußballfeldern begrünt.

5. Dezember

1. Termitensoldaten der Art *Pericapritermes nitobei* ...?

- (4) bauen mit knapp 15 Metern die höchsten Hügel unter allen Arten
- (8) benutzen im Kampf Steine als Schutzschild
- (16) schnappen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 475 km/h zu

2. Laut einer Studie der Yale University verstehen fremde Gesprächspartner die Emotionen des anderen besser, wenn ...?

- (6) das Gespräch im Stehen geführt wird
- (10) sie einander nicht sehen, sondern nur hören
- (9) der Lautstärkepegel im Raum hoch ist

3. Das Grün des Fenchels, das beim Kochen häufig abgetrennt und weggeworfen wird, ...?

- (5) schmeckt in Kombination mit Pinienkernen ähnlich wie Basilikum
- (14) hilft dabei, Obst vor Fruchtfliegen zu schützen
- (7) ist mineralstoffreicher als die Knolle







WER
WEISS DENN
SOWAS?



1. (24) durch persönliche Kontakte einen Job bekommen

Eine im August 2021 in Deutschland durchgeführte, repräsentative Umfrage ergab, dass ein gutes Netzwerk bei der Jobsuche durchaus hilfreich sein kann. So gaben 39 Prozent, also fast vier von zehn Personen, an, schon einmal durch persönliche Kontakte einen Job bekommen zu haben. Das trifft besonders auf jüngere Leute zu, denn fast die Hälfte der 25- bis 34-Jährigen haben über »Vitamin B« eine Arbeitsstelle gefunden. Bei den über 55-Jährigen waren es dagegen lediglich ein Drittel der Befragten.

2. (9) Nach der Nahrungsaufnahme schlucken sie ihre eigene Säure.

Forschende der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und der Universität Bayreuth beobachteten, wie sich Florida-Zimmermannsameisen nach der Aufnahme von Futter oder Wasser ihr Hinterteil putzen. Dort sitzt ihre Säuredrüse. Daraufhin wurden die Säuredrüsen einiger Tiere künstlich blockiert und der Säuregehalt im Mageninhalt der Ameisen mit dem der Kontrollgruppe verglichen. Bei der Kontrollgruppe lag der Säuregehalt deutlich höher. Die Forschenden schlussfolgerten, dass die Ameisen sich mit der Säure von innen desinfizieren, damit sich Krankheitserreger nicht im Stamm ausbreiten können.

3. (4) die Druckerschwärze nicht auf Finger oder Kleidung abfärbt

In einigen Luxushotels werden Zeitungen oft noch gebügelt. Das beseitigt nicht nur unschöne Knicke, sondern bietet einen weiteren Vorteil, denn die Hitze des Bügeleisens fixiert die Druckerschwärze auf dem Papier. Dadurch färbt sie nicht auf die Kleidung oder Tischdecke ab – und die Gäste machen sich beim Lesen die Finger nicht schmutzig.

2. Dezember

1. An der heißen Außenseite eines Wasserkochers lässt sich unkompliziert ...?

- (11) eine Kerze anzünden
- (9) gebrauchtes Geschenkband wieder glätten
- (6) eine eingeschweißte Kunststoffverpackung öffnen

2. In den USA werden für den Kirschanbau Hubschrauber gemietet, um ...?

- (12) nach Regenschauern die Kirschbäume zu trocknen
- (3) die Kirschen schneller zu ernten
- (7) die Bäume zu beschneiden

3. Zum Thema Auto gaben 18 Prozent der Teilnehmenden einer deutschen Studie von 2021 an, ...?

- (6) ihrem Wagen Geheimnisse anzuvertrauen
- (3) am erfolgreichsten zu flirten, wenn sie am Steuer sitzen
- (10) den Innenraumgeruch als wichtiger zu erachten als die Automarke

