

Adventquiz 3 - Kleine Wunder im Alltag

Alte Ideen, Backstube und überraschende Physik



Nur für die Spielleitung. Jede Hauptfrage zählt einen Punkt. Sinngleiche Antworten gelten; genannte Varianten sind zulässig. Quellen sind anklickbar. Die Stichfrage wird nur bei Gleichstand gewertet.

RUNDE 01 / 05 FRAGEN

Bräuche mit Geschichte

01 Ein Wagenrad

Auch richtig: Wagenrad; Holzrad

Die Kerzen standen auf einem großen hölzernen Rad. Das heute übliche Tannengrün kam erst später hinzu.

Quelle: [EKD: Ur-Adventskranz wird 170 Jahre alt \(ekd.de\)](#)

02 Bergleute

Auch richtig: Bergarbeiter; Bergmänner

Auch Tunnelbauer und weitere Berufsgruppen verehren Barbara als Schutzpatronin.

Quelle: [Bistum Mainz: Barbaratag \(bistummainz.de\)](#)

03 Einen Kerzenkranz

Auch richtig: Kerzenkrone; Lichterkranz; Lichterkrone; Kranz mit Kerzen

Der leuchtende Kopfschmuck gehört zur Darstellung der Lucia. Heute werden dafür auch elektrische Kerzen genutzt.

Quelle: [Visit Sweden: Die Lucia-Tradition \(visitsweden.de\)](#)

04 Violett

Auch richtig: Lila

Violett kennzeichnet die Zeit der Vorbereitung. Für den dritten Adventssonntag gibt es eine rosafarbene Alternative.

Quelle: [Katholisch.de: Grün, Weiß, Violett - liturgische Farben \(katholisch.de\)](#)

05 Drei

Auch richtig: 3

Nach zwei unterschiedlichen Farben muss die dritte Schleife zu einer davon passen.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Adventquiz 3 - Kleine Wunder im Alltag

RUNDE 02 / 05 FRAGEN

Vorbereitungen in Haus und Küche

06 Gerhard Lang

Auch richtig: Lang

Langs Kalender gehörte zu den frühen gedruckten Formen. Er war nicht der Ursprung aller Adventskalenderbräuche.

Quelle: [EKD: Adventskalender - Zauber der Erwartung \(ekd.de\)](http://ekd.de)

07 Fermentation

Auch richtig: Fermentieren

Die Behandlung lässt die Schoten dunkler werden und ihr charakteristisches Aroma entstehen.

Quelle: [BZfE: Weihnachten in der Küche - Gewürze \(bzfe.de\)](http://bzfe.de)

08 Kohlendioxid

Auch richtig: Kohlenstoffdioxid; CO₂; CO₂

Das entstehende Gas bildet Bläschen im Teig und lässt ihn aufgehen.

Quelle: [BZfE: Was machen Natron, Backpulver, Hirschhornsalz und Co.? \(bzfe.de\)](http://bzfe.de)

09 Wasser

Auch richtig: Feuchtigkeit

Durch Trocknen verliert das Obst Wasser und wird länger haltbar.

Quelle: [BZfE: Früchtebrot für den Adventskaffee \(bzfe.de\)](http://bzfe.de)

10 15 Gramm

Auch richtig: 15; 15 g

$650 - 200 = 450$ Gramm Plätzchen; $450 \div 30 = 15$ Gramm.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Adventquiz 3 - Kleine Wunder im Alltag

RUNDE 03 / 05 FRAGEN

Staunen zwischen Fenster und Garten

11 Mathematik

Auch richtig: Geometrie; Mathematikunterricht; Geometrieunterricht

Die räumlichen Körper halfen dabei, geometrische Formen zu veranschaulichen.

Quelle: [Herrnhuter Sterne: Entstehungsgeschichte \(herrnhuter-sterne.de\)](http://herrnhuter-sterne.de)

12 Aufsteigende warme Luft

Auch richtig: Warmer Luftstrom; Aufsteigende heiße Luft; Luftströmung durch die Kerzenwärme

Die Kerzen erwärmen Luft. Der aufsteigende Luftstrom trifft auf die schrägen Flügel und setzt sie in Bewegung.

Quelle: [Schlichting und Ucke: Thermodynamische Entzauberung - Universität Münster \(uni-muenster.de\)](http://uni-muenster.de)

13 Beide Geschlechter

Auch richtig: Männchen und Weibchen; Beide

Am orange-roten Brustgefieder allein lassen sich erwachsene Männchen und Weibchen nicht unterscheiden.

Quelle: [NABU Büttelborn: Rotkehlchen \(nabu-buettelborn.de\)](http://nabu-buettelborn.de)

14 Aus winzigen Wassertröpfchen

Auch richtig: Wassertröpfchen; Flüssige Wassertröpfchen

Wasserdampf selbst ist unsichtbar. Bei ausreichender Abkühlung können daraus sichtbare Tröpfchen entstehen.

Quelle: [Deutscher Wetterdienst: Raureif, Raueis, Raufrost - Was denn nun?! \(dwd.de\)](http://dwd.de)

15 21

Auch richtig: Einundzwanzig

Die Zuwächse sind 2, 3, 4, 5 und anschließend 6. Also $15 + 6 = 21$.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

Adventquiz 3 - Kleine Wunder im Alltag

RUNDE 04 / 05 FRAGEN

Gemeinsam singen und tüfteln

16 Jerusalem

Zion ist hier eine biblische Bezeichnung für Jerusalem.

Quelle: [Mitsingen / Evangelisches Gesangbuch: Tochter Zion \(mitsingen.de\)](#)

17 Maria Ferschl

Auch richtig: Ferschl

Die österreichische Lehrerin und Schriftstellerin verfasste den Text 1954.

Quelle: [Mitsingen / Evangelisches Gesangbuch: Wir sagen euch an den lieben Advent \(mitsingen.de\)](#)

18 Sopran

In dieser üblichen Einteilung ist Sopran die höchste Stimme.

Quelle: [Elbphilharmonie: Musiklexikon \(elbphilharmonie.de\)](#)

19 HINTER

Aus W-I-N-T-E-R wird H-I-N-T-E-R.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

20 15

Auch richtig: Fünfzehn

Es gibt $6 \times 5 \div 2 = 15$ unterschiedliche Paare.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.

STICHFRAGE - NUR BEI GLEICHSTAND**1344 Quadratzentimeter**

Ein Anhänger hat $7 \times 4 = 28 \text{ cm}^2$. $48 \times 28 = 1344 \text{ cm}^2$. Der kleinste absolute Abstand gewinnt; bei gleichem Abstand bleibt Gleichstand. Keine Hauptpunkte.

Eigene Rätselaufgabe - Herleitung oben.