

Quiz

Lebensraum Alpen

1) Welche Tricks haben Pflanzen, um in den Bergen leben zu können?

- Sie wachsen sehr schnell und hoch, weil die Sommer in den Bergen kürzer sind und sie so weniger Zeit zum Blühen haben.
- Sie wachsen sehr langsam und krallen sich mit ihren Wurzeln an kleinste Felsvorsprünge.
- Sie haben auf ihren Blüten eine pelzige Schicht, die sie vor der Kälte in den Bergen schützt.

2) Warum ist das Wetter in den Bergen so besonders?

- Mitten im Sommer kann ein Wettersturz Schnee und Hagel bringen.
- An der Grenze zwischen zwei Höhenschichten kann es aufgrund der dort aufeinander prallenden unterschiedlichen Temperaturen zu Luftspiegelungen kommen.
- Bei Sturm erzeugt die hohe Reibungskraft des Windes an den Bergeseiten entlang die Entladung von Blitzen.

3) Berge haben...

- einen Vorhang und einen Umhang
- einen Nordhang und einen Südhang
- einen Anhang

4) Wie lange können Murmeltiere Winterschlaf halten?

- mehr als einen Monat
- mehr als ein Jahr (und das jedes Jahr ;-)
- mehr als ein halbes Jahr

5) Wie warnen Murmeltiere einander bei Gefahr?

- durch ein langes, tiefes Heulen
- indem sie mit den Hinterbeinen auf den Boden trommeln
- durch kurze, schrille Pfiffe

6) Ab welcher Höhe leben Alpendohlen?

- ab 1000 Metern
- ab 1500 Metern
- ab 2000 Metern

7) Warum hat das Edelweiß eine leuchtend weiße Farbe?

- Zwischen den Härchen auf seinen Blättern sind Tausend winzige Luftblasen gefangen, die das Licht reflektieren.
- Das Edelweiß tarnt sich auf diese Weise im Schnee, um sich vor der Insektenart *Gibtius esgarnichtius* (pseudo-wissenschaftlicher Name für „Gibt es gar nicht“) zu schützen, die in ihm ihre Eier ablegt, was zum Tod der Pflanze führt.
- Die Farbe rührt von speziellen Mineralien in der Erde her.

8) Wie lange ist die Tragezeit des Salamanderweibchens?

- 2 bis 4 Wochen
- 2 bis 4 Monate
- 2 bis 4 Jahre

Delfine

9) Welche Wale kann man an der Nord- und Ostsee sehen?

- Schafswale
- Schweinswale
- Stierwale

10) Manche Delfine haben für ihre einzelnen Gruppenmitglieder so etwas wie Namen. Dabei handelt es sich um verschiedene...

- Pfiffe
- Bewegungen mit den Flossen
- Drehungen des Körpers

11) Was nutzen Delfine, um sich selbst in trübem Wasser orientieren zu können?

- Sie fragen Fische und andere Meerestiere nach dem Weg
- Echoortung
- GPS

12) Wie atmen Delfine?

- durch Kiemen
- durch die Nase
- durch ein Blasloch auf dem Kopf

Haie

13) Seit wie vielen Jahren haben sich Haie nicht mehr verändert?

- seit 1 Million Jahre
- seit 30 Tausend Jahren
- seit 225 Millionen Jahren

14) Warum sind Haie so wichtig für die Meere?

- Sie fressen fast nur kranke, schwache oder tote Tiere. So sorgen sie für das ökologische Gleichgewicht in den Meeren.
- Indem sie Fische und andere Meerestiere jagen, halten sie diese fit. So werden die Fische nicht übergewichtig oder träge.
- Haie gehören zu den wandernden Tierarten. Dabei transportieren sie winzige Meereslebewesen an verschiedene Orte und erfüllen eine ähnliche Aufgabe wie Bienen.

15) Wovon ernährt sich der größte Hai der Welt, der Walhai?

- Plankton
- Krill
- Fischen

16) Warum ist es besonders schlimm, wenn Hai-Babys durch so genannten Longlines sterben?

- Weil Hai-Babys besonders niedlich sind.
- Haie bekommen nur selten Babys und bei manchen Haien dauert es Jahr zehnte bis sie selbst Nachwuchs haben können.
- Weil Hai-Babys für bestimmte Fischarten eine wichtige Nahrungsgrundlage sind.

Schildkröten

17) Wie lange gibt es schon Schildkröten auf der Welt?

- seit es Säugetiere gibt
- seit es Menschen gibt
- seit der Zeit der Dinosaurier

18) Warum vergraben Schildkrötenweibchen ihre Eier im Sand?

- Dabei handelt es sich um kranke Schildkröten, deren normales Verhalten durcheinander gebracht worden ist.
- Die Sonne erwärmt den Sand und auf diese Weise werden die Eier ausgebrütet.
- Sie buddeln gerne.

19) Warum sind weggeworfene Plastiktüten für Schildkröten so gefährlich?

- Viele Schildkrötenbabys fressen aus Versehen Plastiktüten, die aussehen wie Quallen.
- Sie halten die Plastiktüten für Raubfische und trauen sich nicht ins Wasser.
- Plastiktüten reflektieren unter Wasser das Licht und blenden die Schildkröten. Dadurch wird deren Orientierung gestört.

20) Wofür sind die Käfige an den Stränden da?

- Sie bilden ein modernes Kunstobjekt einer griechischen Kunstakademie.
- In ihnen werden Schildkröten gefangen, um sie mit Sendern zu versehen.
- Sie zeigen an, wo sich Gelege von Schildkröten befinden.

Korallenschutz

21) Korallen sind...

- kleine Meerestiere mit einem Skelett aus Kalk
- Pflanzen
- Steine

22) Wo kommen Korallen in kühleren Meeren vor?

- im sehr tiefen Wasser
- im ganz flachen Wasser
- Korallen gibt es nur in warmen Meeren

Meere

23) Was macht die Seegurke?

- Sie ist eine besondere Gurkenart, die unter Wasser an Steilhängen wächst.

- Sie tarnt sich als harmloses Gemüse und lauert so auf kleine Beutefische.
- Sie filtert den Meeresgrund nach Nahrung und reinigt ihn dadurch.

24) Warum ist das Rote Meer salziger als andere Meere?

- Der Nordost-Passatwind al-Bahr al-ahmar (der arabische Name für das Rote Meer) trägt beständig Salzpartikel vom Indischen Ozean heran, die sich auf dem Roten Meer absetzen.
- Direkt um das Rote Meer herum wurde über viele Jahrhunderte hinweg in großen Mengen Salz abgebaut. Dabei ist es zu einer Vermischung des Salzes mit dem Meerwasser gekommen.
- Durch die schmalen Meerengen, durch die es mit dem Mittelmeer und dem Indischen Ozean verbunden ist, gelangt nicht so viel frisches Wasser hinein.

25) Was bedeutet es, wenn du an einem Strand Seegras findest?

- Das Wasser ist zu warm, weshalb es zur Entstehung von Seegras kommt.
- Das Wasser ist sauber und das Meer gesund
- Jemand sollte den Strand schleunigst säubern.

Artenschutz

26) Was ist die Rote Liste?

- Auf ihr sind die Arten verzeichnet, die in ihrem Bestand gefährdet sind.
- Auf ihr sind die Arten verzeichnet, mit denen kein Handel getrieben werden darf.
- Auf ihr sind die Arten verzeichnet, die bereits ausgestorben sind.

Urlaub in Entwicklungsländern

27) Warum ist es gut, in Urlaubsländern kürzer zu duschen?

- Es gibt viel im Urlaub zu sehen. Da ist jede Minute kostbar, die man sparen kann.
- So kannst du schneller am Strand sein.
- In vielen Urlaubsländern gibt es weniger Trinkwasser als hier und kürzeres Duschen verringert den Wasserverbrauch.

28) Sollte man beim Frühstück die Marmelade lieber aus dem Topf oder den kleinen Portionspackungen nehmen?

- Die Marmelade aus den kleinen Portionspackungen, weil diese genau so viel enthalten, wie auf ein Brötchen passt. So bleiben keine Reste übrig.
- Die Marmelade aus dem Topf, weil du dadurch Müll sparst.
- Die Marmelade aus den kleinen Portionspackungen, weil diese so hübsch verpackt sind.

Tiere auf Wanderschaft

29) Warum begeben sich bestimmte Tierarten regelmäßig auf Wanderschaft?

- Sie ziehen in wärmere Regionen, wenn es ihnen an einem Ort zu kalt wird.
- Sie machen sich auf die Suche nach Nahrung.
- Sie begeben sich auf die Reise, um anderswo ihren Nachwuchs zur Welt zu bringen.

30) Wodurch sind gerade wandernde Tierarten gefährdet?

- Sie durchqueren oft mehrere Länder und in nicht allen sind sie gleichermaßen geschützt.
- Wenn sie die Sprache der Tiere in den anderen Ländern nicht verstehen, kann es zu großen Missverständnissen kommen.
- Auf den weiten Strecken können sie sich leicht verirren und vom Weg abkommen.