

# 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.