

Erdgeschoss:

1. Libellen verfügen wie viele andere Insekten über Facettenaugen. Damit können die Insekten die Umwelt im Winkel von nahezu 360° wahrnehmen. Aus bis zu wie vielen Einzelaugen kann ein Facettenauge bestehen?
2. Die nachtaktiven Fledermäuse verfügen über keine außergewöhnlich guten Augen. Wieso können die Fledermäuse dennoch sehr gut „sehen“ und selbst bei absoluter Dunkelheit erfolgreich jagen?
3. Welche Lautstärke können die Gesänge von Buckelwalen erreichen?
4. Das Flohkrebsweibchen *phronima sedentaria* inspirierte den Hollywoodregisseur Ridley Scott zu einer Figur in einem Film. Kannst Du Dir vorstellen zu welcher Figur?
5. Wie heißt das Tier, das in einen Bienenstock kriecht, den Honig der Bienen stiehlt und dabei von den Bienen nicht tot gestochen wird?
6. Welches „Werkzeug“ benutzt die Breitrandschildkröte, um sich aus ihrem Ei zu befreien?
7. Was hält der junge Pavian auf dem Bild von Adrian Bailey in der Hand? Was ist Dein Eindruck, was er dabei empfindet?
8. Was können Erdmännchen nicht, wenn sie den Posten des „Wächters“ haben?
9. Was passiert, wenn eine Elefantenherde auf ihrer Wanderung an dem Skelett eines Elefanten vorbeikommt?
10. Wonach bestimmt sich das Geschlecht der Suppenschildkröten-Embryos?

Erste Etage:

11. Was gehört zu den größten Bauwerken der Erde und lebt?
12. Welcher Fisch ist ein Meister der Tarnung und Verwandlung?
13. Was ist grau, hat rote Beulen und sieht wie eine Koralle aus?
14. Wie heißt der besonders aufwändig fotografierte Baum, dessen Foto auf einer Spiegelfläche steht? Um welche Baumart handelt es sich und wie hoch ist dieser Baum?

15. Wie heißt die größte europäische Eulen-Art und wie groß wird sie?
16. Wie heißen die mikroskopisch kleinen Öffnungen, durch die ein Blatt atmen kann?
17. Woran erkennst Du, dass die asiatische Riesenkröte Wasser liebt?
18. Die Kannenpflanze ist eine fleischfressende Pflanze. Wen oder was frisst sie und wie macht sie das?
19. Was frisst der Wickelbär besonders gern?
20. Wie heißt die Fächertaube mit der coolen Frisur?
21. Welches Tier baut wie ein großer Baumeister ein Nest und ist dennoch kein Vogel?

Luftraum:

22. Im 100-Meter hohen Luftraum des Gasometers scheint die Erde zu schweben. Du erkennst Kontinente und Wolken und siehst den Tag-Nachtwechsel. Es sind Bilder, die passgenau auf die Kugel projiziert werden. Kein Astronaut und kein Naturfotograf haben diese Bilder gemacht. Woher kommen sie?