

Biologie-Quiz

Für den Einstieg – Wie gut kennt ihr euren Körper?

1. Welches menschliches Körperteil besitzt die größte Oberfläche?

- Haut Gehirn Lunge Darm alle Kopfhaare

2. Welcher Teil des menschlichen Körpers ist am schwersten?

- Blut Gehirn alle Organe Muskeln Knochen

3. Wie viel Bakterien existieren in und auf dem menschlichen Körper im Vergleich zu der Anzahl an menschlichen Zellen?

- weniger als 1% 1% bis 8% 8% bis 80% 80% bis 800%

Jetzt wird es schwieriger

4. Pinguine in der Antarktis unterscheiden sich durch welche Merkmale von ihren anderen Artgenossen?

- Sie sind kleiner als üblich, damit sie nicht so viel Futter brauchen und sie weniger Wärme an ihre Umgebung abgeben.
 Sie unterscheiden sich lediglich durch ihr Verhalten, indem sie nur kleine Gruppen bilden, so dass nur die Stärksten überleben.
 Sie sind größer als üblich, weil dann das Verhältnis von Oberfläche zu Körpervolumen kleiner ist.

5. Was trifft alles auf Bäume zu? (Mehrfachantwort möglich)

- Sie können miteinander reden.
 Sie können maximal 80 Meter hoch wachsen.
 Bei vielen Arten ist das Wurzelgeflecht genau so groß wie die Baumkrone.
 Eichen benötigen 1 Stunde, um ihren Pflanzensaft von Bodenhöhe bis in die Spitze zu transportieren.

6. Ordne den Lebewesen ihr maximal mögliches Alter richtig zu.

Jahre	Lebewesen
122	Riesenschildkröte
150	Riesenschwamm
200	Eiche
256	Mensch
500	Älteste Kiefer
1300	Stör
5000	Grönlandwal
10000	Islandmuschel