



Unterrichtseinheit: Wunderwelt Haare

Warum haben Säugetiere eigentlich Haare?

Du stehst morgens auf und schaust in den Spiegel. Deine Haare stehen in alle Richtungen ab und machen wieder einmal nicht das, was du willst. Bestimmt kennst du solche sogenannten „Bad Hair Days“. Die Tatsache, dass es für den Zustand der widerspenstigen Mähne einen eigenen Ausdruck gibt, zeigt, wie wichtig uns unsere Haare sind. Doch warum haben Menschen eigentlich Haare?



Abbildung 1: Bad Hair Day (Bild: Pixabay)

AUFGABE 1

Stelle zunächst eine Vermutung an und notiere sie auf den Linien.

AUFGABE 2

Tausche dich mit deiner Partnerin / deinem Partner aus und ergänze weitere Vermutungen.

Vermutung 1: _____

Vermutung 2: _____

Vermutung 3: _____

----- Hier falten -----

AUFGABE 3

Überprüft eure Vermutungen mit Hilfe des Infotextes.



Schon gewusst? – Infotext

Haare kommen nur bei Säugetieren, zu welchen auch der Mensch gehört, vor. Im Tierreich dienen Haare dem Schutz vor Kälte, Schmutz und UV-Strahlung. Darüber hinaus dienen sie zur Tarnung und unterstützen Tiere durch gezieltes Aufstellen des Haarkleides (beziehungsweise des Fells) beim Imponieren und Drohen. Dies hast du vielleicht schon einmal bei einer Katze beobachten können. Tasthaare ermöglichen einigen Tieren eine gute Orientierung.

Auch bei uns Menschen verhindern Haare ein rasches Abkühlen des Kopfes, indem sie die Wärme dämmen. Zudem sorgen Kopf- und Körperhaare für die Regulation der Feuchtigkeit auf der Haut. Wenn wir schwitzen, können sie überschüssigen Schweiß aufnehmen und verhindern so zum Beispiel, dass uns der Schweiß in die Augen läuft. Des Weiteren schützen uns Kopfhare vor schädlichen Einflüssen des Sonnenlichts.

Bildnachweis

<https://pixabay.com/de/photos/frau-haare-trocknen-m%C3%A4dchen-586185/?download>



Lösungen

Warum haben Säugetiere eigentlich Haare?

AUFGABE 1 und 2

Individuelle Lösungen

AUFGABE 3

- Haare dienen dem Schutz vor Kälte, Schmutz und UV-Strahlung.
- Im Tierreich dienen Haare der Tarnung.
- Haare unterstützen Tiere beim Imponieren und Drohen.
- Tasthaare dienen der Orientierung.
- Haare regulieren den Feuchtigkeitshaushalt, indem sie überschüssigen Schweiß aufnehmen und verhindern, dass uns Schweiß in die Augen läuft.