

Arbeitsblatt 8

zur Sendung „total phänomenal – Superaugen“

im SWR Fernsehen » DVD-Signatur Medienzentren 46800193 » Sendung online: planet-schule.de/x/superaugen

Superaugen – Supertiere!



Beschreibe bei den genannten Tieren den jeweiligen Überlebensvorteil, den sie durch ihr besonderes Sehvermögen haben. Die Wörter im Kasten unten können dir dabei helfen (aber Achtung: Es sind auch sinnlose Begriffe dabei)!



1. Bestimmte Muschelarten können hell von dunkel unterscheiden.

2. Greifvögel haben viel mehr Sinneszellen auf ihrer Netzhaut und sehen daher wesentlich schärfer als beispielsweise der Mensch.

3. Insekten können UV-Licht wahrnehmen.

4. Die Facettenaugen der Insekten bestehen aus tausenden Einzelaugen, den Ommatidien.

5. Primaten, zum Beispiel Affen und Menschen, haben zwei nach vorn gerichtete Augen.

Schatten Fisch Optiker Rückzug Dreidimensionalität Gefahr
Pollen Katzenauge Entfernung Nektar Geschwindigkeit
Pfau Beute Zapfen Stäbchen Farbenblindheit

Hinweis: Du kannst die Begriffe auch umformulieren (zum Beispiel „Gefahr“ in „gefährlich“ oder Rückzug in „sich zurückziehen“ usw.) und musst nicht unbedingt alle verwenden (denn wie gesagt: manche passen gar nicht so recht ;-).