

Tipp oder Topp?

Anleitung:

Die Lehrkraft liest die folgenden sieben Aussagen nacheinander vor. Jedes Mal sollen die Schüler*innen entscheiden, ob die Aussage falsch oder richtig ist.

Bei einer falschen Aussage muss ‚**Tipp**‘ gesagt werden, denn dann geben die Schüler*innen einen Hinweis – also einen Tipp – zur Korrektur.

Bei einer richtigen Aussage wird ‚**Topp**‘ gesagt, denn dann stimmt ja alles und ist: topp.

1. Im Auge befinden sich mindestens zwei verschiedene Arten Sinneszellen.

→ Topp

2. Auch mit sehr wenig Licht lassen sich verschiedene Formen voneinander unterscheiden.

→ Topp

3. Je heller es ist, desto eher kann man die Farbe Blau erkennen.

→ Tipp

Blau erkennt man schon, wenn noch recht wenig Licht einfällt, im Gegensatz zu anderen Farben.

4. Je seitlicher der Lichteinfall ist, desto deutlicher wird die Farbe Rot wahrgenommen.

→ Tipp

Die Farbe spielt in Bezug auf den Einfallswinkel keine Rolle. Richtig ist: Je direkter/frontaler man etwas sieht, desto sicherer ist die Farbe zu bestimmen.

5. Ganz anders bei Bewegungen: Je direkter die Bewegung vor dem Auge ist, desto schwieriger wird es, sie zu erkennen.

→ Tipp

Bewegungen werden schon früh seitlich des Auges wahrgenommen. Das heißt aber nicht, dass sie frontal weniger sicher erkannt werden.

6. Unter Akkommodation versteht man die Anpassungsfähigkeit des Auges an verschiedene Entfernungen, in denen etwas gesehen wird.

→ Topp

7. Den nächsten oder nahesten Bereich scharfen Sehens nennt man „Nahpunkt“.

→ Topp