

**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**