

Nervensystem und Sinne – gut aufgepasst?

1.

- 1 Astigmatismus
- 2 Hörschnecke
- 3 Liquor
- 4 Reflex
- 5 Aderhaut
- 6 Amboss
- 7 Stäbchen

Lösung: **GEDÄCHTNIS**

Achtung: In Auflage 1 (Druck 0001) des Schulbuches ist Nr. 7 falsch platziert. Nr. 5 und 6 sind vertauscht. Ab Druck 0002 (Impressum) ist das Rätsel korrigiert, siehe Folgeseite.

2.

b) Mögliche Lösung:

Ähnlich wie die Blindverkostung für den Geschmackssinn könnte durch Geräuscheraten der Hörsinn getestet werden. Dazu wäre wieder ein Augenbinde notwendig. Die Mitschüler*innen erzeugen dann mit Alltagsgegenständen ein Geräusch, das die Versuchsperson erraten muss.

Es könnte folgende Vermutung überprüft werden: Gegenstände, die häufig benutzt werden, werden am besten erkannt.

Um Umgebungsgeräusche zu verhindern, könnten die Geräusche mit einem Mikrofon aufgenommen werden und dann mehreren Versuchspersonen gleichzeitig vorgespielt werden.

3. Mögliche Überlegungen

Links: Die Körpersprache und Gesten unterstützen die akustische Wahrnehmung der gesprochenen Sprache. Beim Flüstern ist diese Unterstützung noch wichtiger.

Rechts: Das ist richtig. Konzentration beim Lernen ist besonders schwer, wenn es viele Umgebungsgeräusche gibt, die ablenken können. Eine ruhige Umgebung mit wenig Ablenkungen ist daher für das Lernen wichtig.

Kreuzwörterrätsel zu Nervensystem und Sinne

Löse das Kreuzwörterrätsel. Umlaute sind als Umlaute einzutragen. Der Lösungsbegriff bezeichnet die Fähigkeit des Gehirns Informationen zu speichern und abrufen zu können – die Voraussetzung für Lernen und Erinnern.

- 1 Hornhautverkrümmung
- 2 eigentliches Hörorgan im Innenohr
- 3 Flüssigkeit in Gehirn und Rückenmark
- 4 unwillkürliche, rasche Reaktion auf einen Bestimmten Reiz
- 5 versorgt die Netzhaut mit Sauerstoff und Nährstoffen
- 6 ein Gehörknöchelchen
- 7 Lichtsinneszellen, die das Hell-Dunkel-Sehen ermöglichen

