

Name:

Sinnesorgan: Haut

Das Sinnesorgan „Haut“

① Welche beiden Sinne vereint die Haut?

- ☐ Tastsinn und Drucksinn
- ☐ Temperatursinn und Geschmacksinn
- ☐ Tastsinn und Temperatursinn
- ☐ Temperatursinn und Schutzsinn

② In welcher Hautschicht befinden sich Haare, Rezeptoren und Schweißdrüsen?

- ☐ Oberhaut
- ☐ Lederhaut
- ☐ Unterhaut

③ Am Ellenbogen, dem Unterarm und der Handinnenfläche reagieren wir besonders empfindlich auf Berührungen.

- ☐ Richtig
- ☐ Falsch

Falls du eine zusätzliche Hilfestellung benötigst, kannst du die Erklärkärtchen am Lehrertisch nutzen!

④ Ordne korrekt zu: Schreibe hinter die folgenden Phrasen ein **O** für Oberhaut, ein **L** für Lederhaut und ein **U** für Unterhaut.

Bildung neuer Hautzellen

Wärmeisolierung

Energiereserven

Fühlen von Berührungen

Begrenzung nach außen

Produktion und Ausschüttung von Schweiß

Schutz vor Stößen

Schutz vor Krankheitserregern und Verletzungen

⑤ Beantworte die untenstehenden Fragen in eigenen Worten!

1. Warum ist unsere Haut mehr als die äußere Hülle unseres Körpers? Welche Funktionen hat sie?

2. Wäre es ein Vor- oder Nachteil, wenn wir keinen Schmerz spüren könnten?

3. Worauf ist es zurückzuführen, dass wir an manchen Körperstellen empfindlicher sind als an anderen?
