

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 Hilfe-
stellung benötigst, kannst du
die Erklärkärtchen am Lehrer-
tisch 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?
