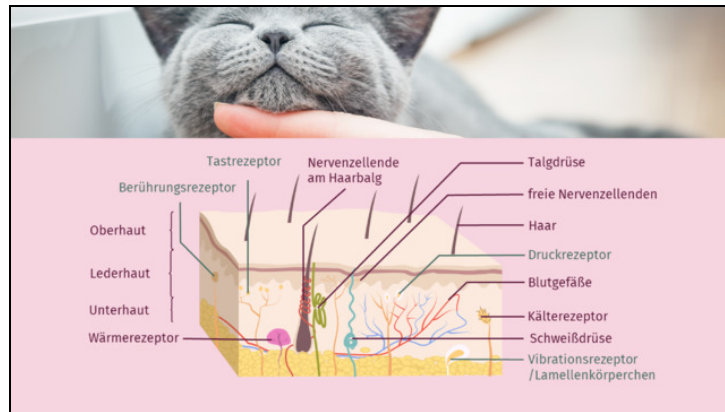




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Die Haut – ein Sinnesorgan



- 1 **Nenne Stellen am Körper, an denen sich besonders viele Tastrezeptoren befinden.**
- 2 Benenne Reize, die du über die Haut wahrnehmen kannst.
- 3 Beschreibe die Lage der Sinneszellen in der Haut.
- 4 Beschreibe Alltagsbeispiele, bei denen die unterschiedlichen Sinneszellen erregt werden.
- 5 Stelle gegenüber, wie der Körper auf Kälte und Wärme reagiert.
- 6 Erarbeite einen Versuch, mit dem du erklären kannst, wie Temperaturrezeptoren funktionieren.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne Stellen am Körper, an denen sich besonders viele Tastrezeptoren befinden.

Wähle die richtigen Körperstellen aus.



Fingerspitzen

A

Rücken

B

Zunge

C

Äußere Geschlechtsorgane

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Stellen am Körper, an denen sich besonders viele Tastrezeptoren befinden.

1. Tipp

Drei der Körperstellen sind richtig.

2. Tipp

Viele Tastrezeptoren sind besonders an den Stellen wichtig, an denen Feinfühligkeit vonnöten ist.

3. Tipp

Im Mund ist es wichtig, die Konsistenz vom Essen richtig zu ertasten, um mögliche Fremdkörper frühzeitig zu erkennen und sie zum Schutz der inneren Organe ausspucken zu können.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Stellen am Körper, an denen sich besonders viele Tastrezeptoren befinden.

Lösungsschlüssel: A, C, D

Besonders viele Tastrezeptoren befinden sich

- in der **Zunge**, um Fremdkörper in der Nahrung rechtzeitig ertasten zu können,
- in den **Fingerspitzen**, da die Arbeit mit den Händen im Laufe der Evolution sehr wichtig für den Menschen geworden ist, und
- in den äußeren **Geschlechtsorganen**, da dies den sexuellen Trieb und damit die Fortpflanzungswahrscheinlichkeit erhöht.

Im *Rücken* ist kein besonders ausgeprägter Tastsinn erforderlich, da für dessen Funktionen das grobe Erkennen von Berührungen ausreichend ist.