

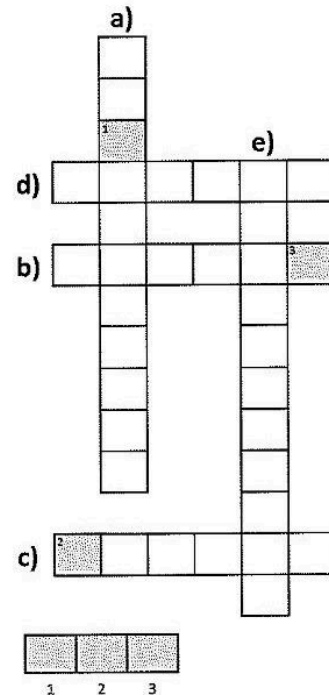
Humanbiologie – Sinnesorgane

Unser Ohr – Aufbau und Funktion

Das Ohr ist aufgeteilt in **Außenohr**, **Mittelohr** und **Innenohr**. Der Schall, der durch schnelle Bewegungen eines Körpers entsteht, wird vom Trommelfell aufgenommen und das Gehörknöchelchen leitet diese Wellen weiter und verstärkt sie dabei. In den Sinneszellen entstehen elektrische Impulse, die dann über den Gehörnerv an das Gehirn weitergeleitet werden.

Aufgabe: Löse das Kreuzworträtsel mithilfe des Textes und deinem Biologiebuch.

- a) Dort wird der Schall aufgenommen.
- b) Das ...-Knöchelchen leitet den Schall weiter.
- c) Der sitzt am Trommelfell.
- d) ... und
- e) ... stellen eine Verbindung zum Mittelohr her.

$$\ddot{O} = OE / \ddot{U} = UE$$


Unser größtes Sinnesorgan – die Haut

A detailed cross-section diagram of human skin, showing the epidermis, dermis, and hypodermis. The diagram is labeled with numbers 1 through 8, pointing to specific anatomical structures:

- 1:** Epidermis (the outer layer of skin)
- 2:** Dermis (the middle layer of skin)
- 3:** Hypodermis (the innermost layer of skin)
- 4:** Stratum corneum (the outermost layer of the epidermis)
- 5:** Papillary dermis (the upper part of the dermis)
- 6:** Reticular dermis (the lower part of the dermis)
- 7:** Hair follicle (the structure that produces hair)
- 8:** Sweat gland (the structure that produces sweat)

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.