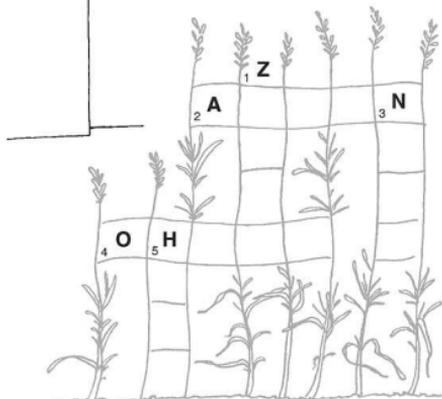
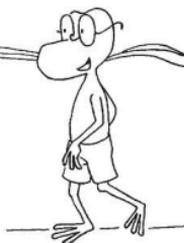


# Unsere Sinnesorgane 1



Über die fünf Sinnesorgane nehmen wir die Umwelt wahr.  
Kennst du ihre Namen?

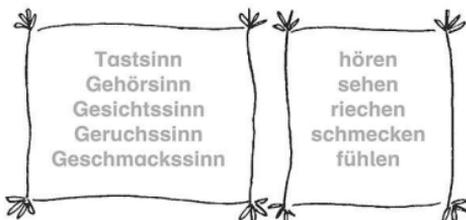
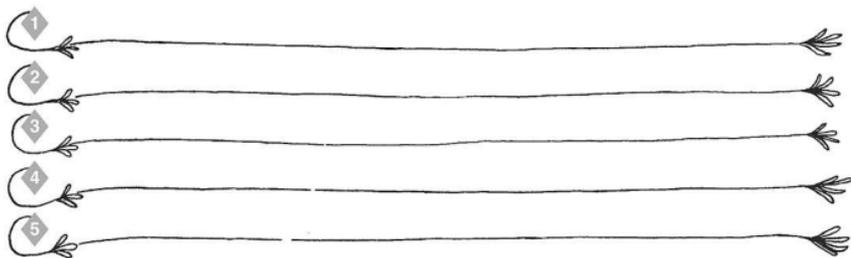


► **Rätsel:**

**Waagrecht:** 2. Damit siehst du!  
4. Damit hörst du!

**Senkrecht:** 1. Damit schmeckst du!  
3. Damit riechst du!  
5. Damit fühlst du!

► Schreibe die gefundenen Sinnesorgane auf und ordne ihnen jeweils einen Begriff aus den Kästchen unten zu.



- Male in dem Gesicht alle Sinnesorgane mit verschiedenen Farben an.
- Was ist wohl unser größtes Sinnesorgan? Notiere deine Vermutung:

\_\_\_\_\_



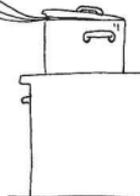
## Unsere Sinnesorgane 2



**Wie funktioniert das eigentlich?**

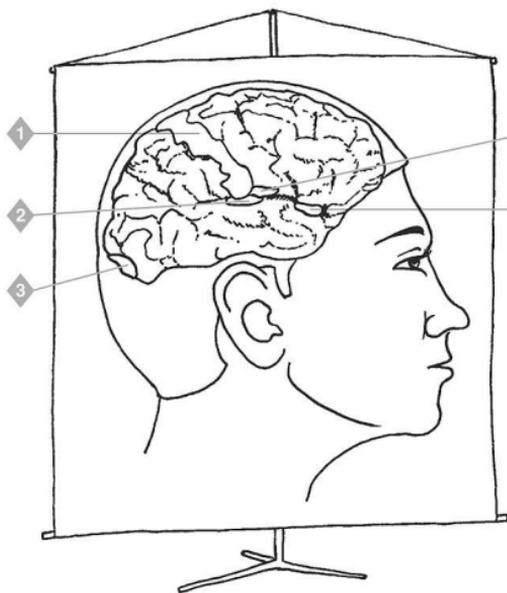
**Sehen deine Augen oder hören deine Ohren?**

- Informiere dich unter Link Nr. 1 und fülle den Lückentext aus.



Deine Augen, deine Ohren, deine Zunge, deine Nase und deine Haut sind wie Antennen. Mit ihnen empfangst du R\_\_\_\_\_ und verwandelst sie in e\_\_\_\_\_. N\_\_\_\_\_. Diese gibst du ans G\_\_\_\_\_ weiter. Dort werden sie in bestimmten R\_\_\_\_\_ verarbeitet und von dir als Bilder und Bewegungen, Geräusche, Geschmack, Gerüche, Temperatur und Berührung wahrgenommen.

**Hinweis:**  
Impuls bedeutet  
Anregung, Anreiz.



Unter Link Nr. 2 findest du in der Mitte der Seite eine Abbildung, die dir genau zeigt, welche Gebiete im Gehirn für welche Sinne zuständig sind.

- Male diese Gebiete im Bild unten mit verschiedenen Farben aus.
- Beschrifte das Bild entsprechend.

Geschmack  
Berührung  
Geruch  
Sehen  
Hören

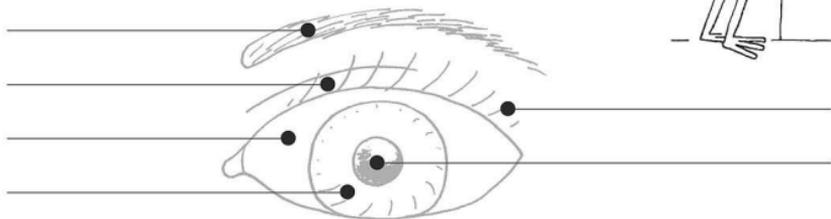
[http://www.g-netz.de/Der\\_Mensch/sinnesorgane/index.shtml](http://www.g-netz.de/Der_Mensch/sinnesorgane/index.shtml)  
<http://www.biokurs.de/skripten/12/bs12-33.htm>

# Das Auge

Einen großen Teil der Umwelt nimmst du über die Augen wahr (Gesichtssinn). Deshalb ist das Auge dein wichtigstes Sinnesorgan.



- Informiere dich unter Link Nr. 1 über die Teile des Auges und trage sie in die Zeichnung unten ein.



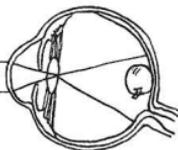
- Schreibe auf wie das Auge funktioniert (Link Nr. 2):



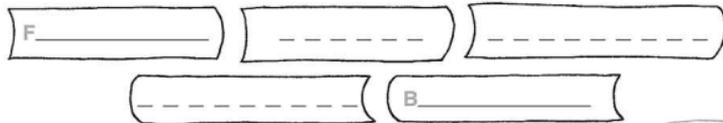
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

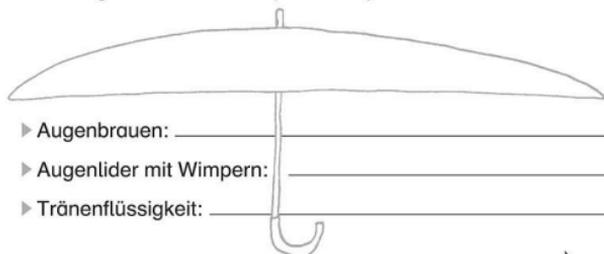
\_\_\_\_\_



- Das kannst du mit den Augen wahrnehmen (Link Nr. 2):



- Dein Auge braucht Schutz (Link Nr. 2):



- Augenbrauen: \_\_\_\_\_
- Augenlider mit Wimpern: \_\_\_\_\_
- Tränenflüssigkeit: \_\_\_\_\_

Hinweis:  
Fahre vorsichtig  
mit dem Mauszeiger  
über die Begriffe  
(Link Nr. 2)

<http://www.kidsnet.at/Sachunterricht/auge.htm>  
<http://www.kidsweb.at/sinne/pages/auge.htm>