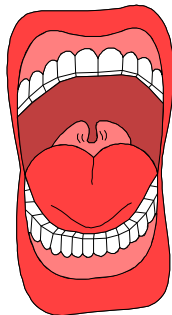


## Station 1 – Der Geschmackssinn und die Zunge

### Meine Sinne – der Geschmackssinn



Mit meiner \_\_\_\_\_ kann ich schmecken.

Wenn wir unsere Nahrung kauen, werden \_\_\_\_\_ frei.

Diese kommen dann auf die Zunge.

Auf der Zunge sind die \_\_\_\_\_.

Diese sagen dir, wie etwas schmeckt.

Die Geschmacksknospen „funken“ dann „süß“ an dein Gehirn, wenn du zum Beispiel ein Stück Schokolade isst.

Geschmacksstoffe ©

Zunge

©

Geschmacksknospen



## Station 2 – Das Schmecken

### Meine Sinne – der Geschmackssinn

Die Zunge hat aber verschiedene Geschmackszonen:

Süße Sachen schmeckst du mit der Zungenspitze.

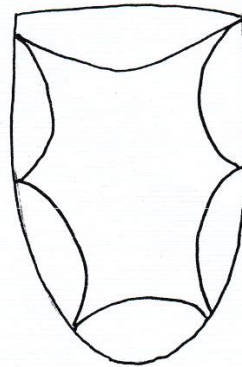
Salzig schmeckst du vor allem mit dem vorderen Rand deiner Zunge.

Saures schmeckst du mit dem hinteren Rand deiner Zunge.

Bitteres schmeckst du mit dem hinteren Teil deiner Zunge.

Kennzeichne mit den entsprechenden Farben, an welchen Stellen der Zunge du welchen Geschmack wahrnimmst!

süß..... rot  
sauer ..... gelb  
bitter ..... grün  
salzig ..... blau



Süß, salzig, sauer oder bitter?

Schreibe die entsprechenden Ziffern in die Kästchen hinter den Wörtern!

- 1 ..... süß
- 2 .....salzig
- 3 ..... sauer
- 4 ..... bitter



Schokolade		Zitrone		Salz		Banane	
Kaffee		Erdnüsse		Fruchtsaft		Medizin	
Essig		Kuchen		Zucker		Salzstangen	

## Station 1 - Wie funktionieren meine Ohren? Meine Sinne - der Gehörsinn

Ich kann \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_

Töne und Geräusche hören.

Töne und Geräusche sind \_\_\_\_\_.

Die \_\_\_\_\_ sammelt diese wie ein Trichter auf.

Durch den \_\_\_\_\_ werden sie zum \_\_\_\_\_ geleitet.

Das Trommelfell ist eine ganz dünne \_\_\_\_\_. Diese wird durch die Schwingungen bewegt.

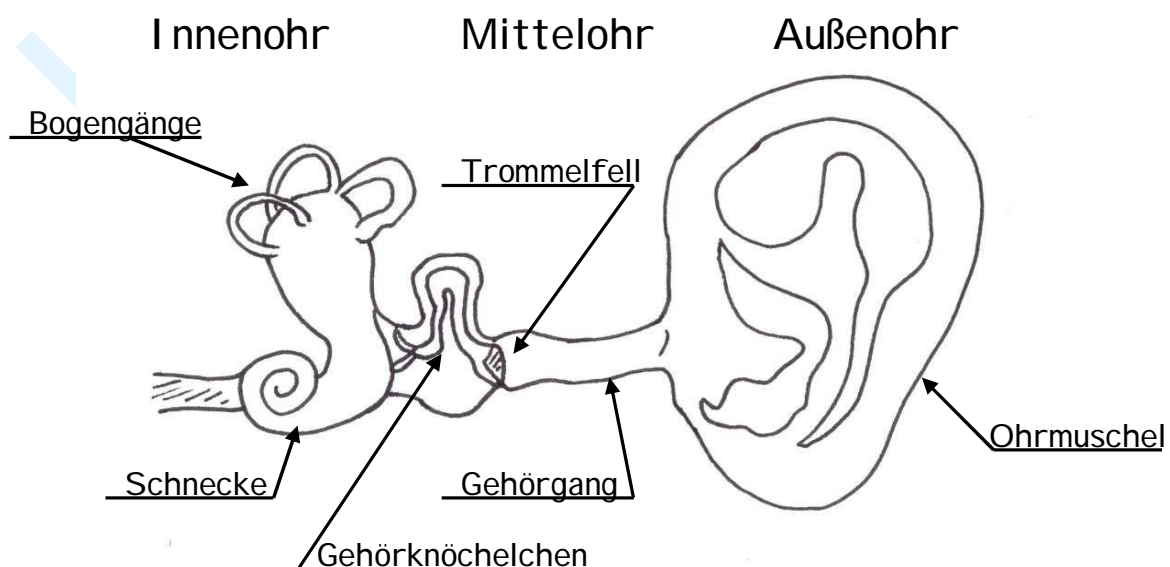
Dabei werden diese auf die \_\_\_\_\_ im Mittelohr übertragen.

Die Gehörknöchelchen geben die Schwingungen an das \_\_\_\_\_ weiter.

Der \_\_\_\_\_ nimmt sie auf und leitet sie an das \_\_\_\_\_ weiter.

Dort wird uns bewusst, was wir hören.

leise \* Hörnerv \* unangenehme \* laute \* Ohrmuschel \*  
 Gehörknöchelchen \* Trommelfell \* Haut \* Gehörgang \*  
 angenehme \* Innenohr \* Gehirn \* Schwingungen





### Station 3 – Entfernungen abschätzen

Meine Sinne – der Sehsinn

So geht es:

1. Stelle die Kartonrolle auf ein Kästchen oder ähnliches.
2. Wichtig ist, dass sich die Kartonrolle in der Höhe deiner Augen befindet.
3. Nun gehe einige Schritte zurück.
4. Gehe auf die Kartonrolle zu und versuche sie wegzuschnippen, sobald du der Meinung bist, dass du die Kartonrolle treffen kannst.
5. Was fällt dir auf?
6. Wie oft hast du ins Leere geschnippt?



### Station 4 – Schatten erkennen ★ Partnerarbeit

Meine Sinne – der Sehsinn

So geht es:

1. Stelle dich in einiger Entfernung zum Overhead-Projektor auf.
2. Dein Partner legt dir nun verschiedene Gegenstände auf den Overhead-Projektor.
3. Welcher Gegenstand könnte das sein?
4. Kannst du den Schatten erkennen?