

Unsere Zunge – Aufbau und Funktion



1. Ergänze den Text:

Unsere Zunge ist ein langer _____, der nur an einer Stelle befestigt ist. Wir brauchen die Zunge nicht nur zum _____, sondern auch zum Kauen, Schlucken, Saugen und Sprechen.

Eine feuchte _____ schützt die Zunge vor Krankheitserregern und Bakterien. Auf der gesamten Oberfläche der Zunge sieht man kleine Erhebungen, die _____. Diese sind für die Tastempfindung oder die Geschmacksempfindung zuständig. Die meisten Geschmackspapillen befinden sich auf einer V-förmigen Linie im hinteren Bereich der Zungen. Sie besitzen _____, die die Geschmacksinformationen an die Nerven weiterleiten.

2. Bisher weiß man von fünf Geschmacksrichtungen, die unsere Zunge erkennen kann:

_____, _____, _____, _____

und umami (für herzhaft würzig, wie Fleisch oder Käse)

3. Zeichne die Geschmackszonen der Zunge ein.

Verwende folgende Farben: **süß** (rot), **salzig** (grün), **bitter** (blau), **sauer** (gelb)

