

Unsere Zunge – Aufbau und Funktion



1. Ergänze den Text:

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

Eine feuchte Schleimhaut schützt die Zunge vor Krankheitserregern und Bakterien. Auf der gesamten Oberfläche der Zunge sieht man kleine Erhebungen, die Papillen. 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 Geschmacksknospen, die die Geschmacksinformationen an die Nerven weiterleiten.

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

süß, sauer, bitter, salzig

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)



