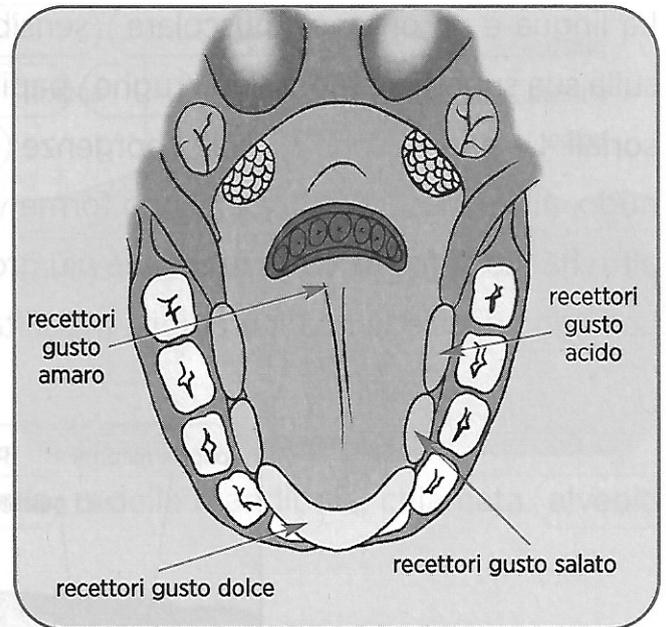


La lingua e il gusto

1 Leggi il testo e poi rispondi alle domande.

La lingua ci aiuta a masticare, è essenziale per parlare, spinge il cibo nel tubo digerente e ci permette di percepire i sapori grazie alle **papille gustative**. Alcuni punti della lingua riconoscono dei sapori meglio di altri, perché ci sono diversi tipi di papille, ciascuna con la sua funzione. Così la punta della lingua è più sensibile al sapore dolce, i bordi laterali ai gusti acido e salato, il fondo al sapore amaro. Da ogni papilla gustativa partono numerose fibre nervose, che si riuniscono nel nervo gustativo. Esso invia le sensazioni raccolte al cervello che le riconosce come sapori.



- Quali importanti funzioni svolge la lingua?
- Dove si trovano le papille gustative?
- Quale nervo invia al cervello le sensazioni percepite dalle papille gustative?

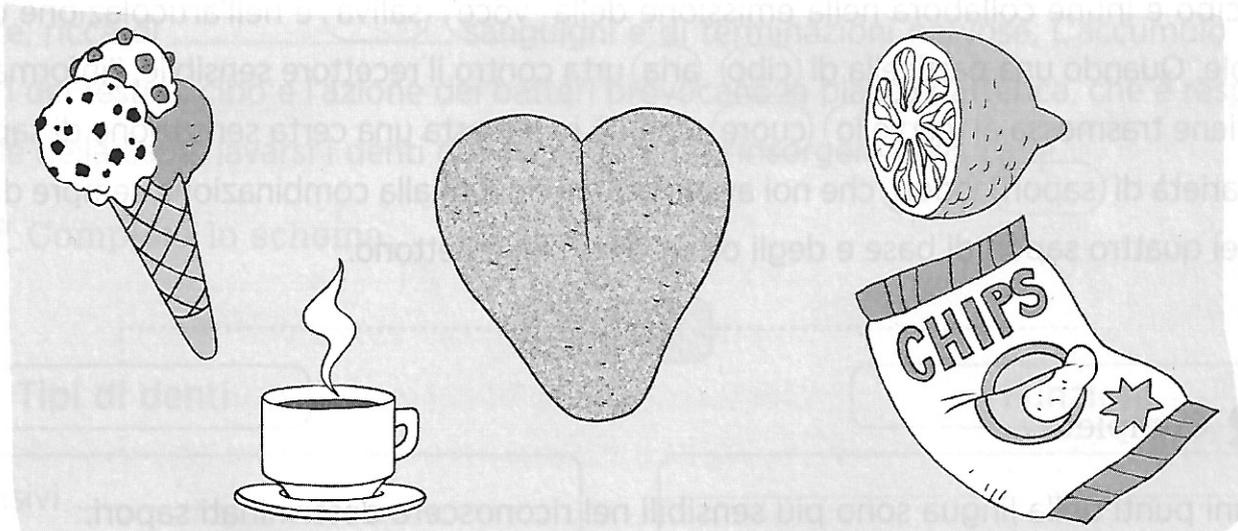
2 Unisci con una freccia ogni alimento alla zona della lingua sensibile al sapore indicato e poi completa le frasi.

dolce

amaro

salato

acido

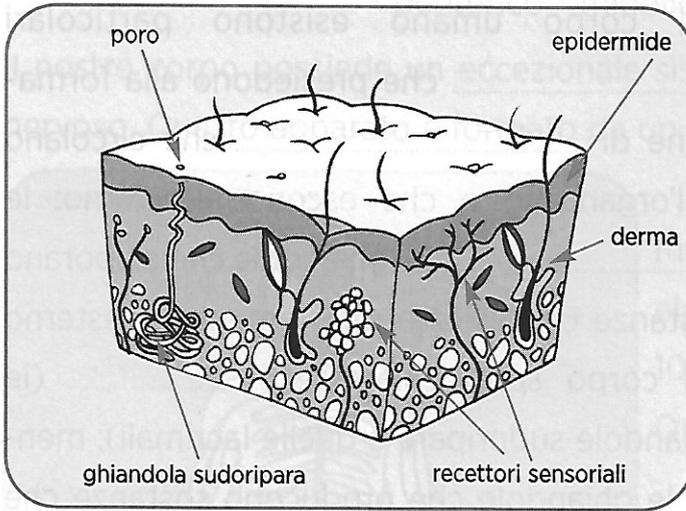


- Il sapore acido, come il succo di limone, si percepisce
- Il sapore salato si percepisce
- Il sapore dolce si percepisce
- Il sapore amaro si percepisce



1 Completa inserendo le parole al posto giusto.

• microbi • pori • organi



La pelle ricopre tutto il nostro corpo e ci protegge dal caldo e dal freddo, dalla polvere, dai, dall'aggressione dei parassiti e delle sostanze nocive provenienti dal mondo esterno e protegge gli interni da lesioni. La pelle è flessibile, elastica e ha minuscoli fori, i, che le permettono di respirare.

2 Collega ogni termine alla sua definizione.

Epidermide

Producono il sudore che contiene le sostanze di rifiuto.

Derma

Secernono una sostanza untuosa, il sebo, di composizione chimica simile a quella della cera.

Ghiandole sudoripare

È lo strato esterno della pelle.

Ghiandole sebacee

È lo strato interno della pelle, formato da tessuto connettivo dove si trovano i recettori sensoriali.

3 Scegli le parole giuste.

Le sensazioni vengono avvertite dalla pelle per mezzo dei (recettori) (pori) sensoriali, che registrano le sensazioni e le trasmettono tramite i (nervi) (muscoli) al cervello. Alcuni recettori sono sensibili alla pressione e allo schiacciamento, altri ci trasmettono la sensazione di caldo e di freddo. Nella pelle, ma anche in molti (organi) (pori), si trovano numerosi recettori del dolore, che ci avvertono quando qualcosa non funziona.

UN SALTO
in+

Prepara una scaletta per parlare dell'apparato escretore.