

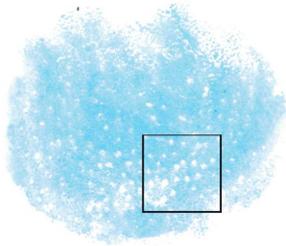


DOMANDE DISEGNATE

Dal capitolo 2 del libro *Laboratorio in scatola:*
- DE GUSTIBUS -

1ª domanda

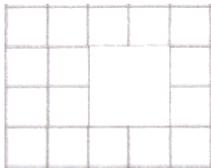
Ecco l'impronta di una lingua.



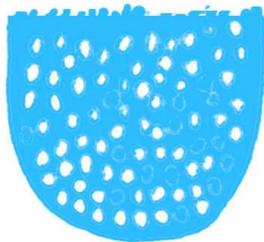
Quante papille gustative ci sono nel quadrato?
(è "un centimetro quadrato")

2ª domanda - Ritaglio un quadrato

Ritaglia un foglio a quadretti facendoci un buco quadrato grande "un centimetro quadrato".



Poi muovi questa sagoma col buco sopra la lingua qui disegnata:



Conta le papille mettendo il quadrato sulla punta della lingua e poi in mezzo alla lingua.

Scrivi qui sotto i numeri ottenuti:

Sulla Punta: _____ In mezzo: _____

Le papille gustative sono più numerose sulla punta della lingua A o in mezzo B?

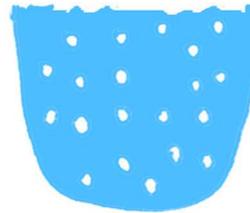
A

B

Perché secondo te? Per quale scopo è così?

3ª domanda

Ecco le impronte della lingua di due persone diverse. Quale delle due persone è più sensibile ai sapori secondo te, Andrea o Beatrice?



Andrea

Beatrice

Perché?



DOMANDE DISEGNATE

2

Dal capitolo 1 del libro *Laboratorio in scatola:*
- DE GUSTIBUS -

4^a domanda - I cibi.

I cibi che mi piacciono e che non mi piacciono.

Scrivi una lista dei tuoi 5 cibi preferiti:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

Scrivi una lista di 5 cibi che non ti piacciono:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

Vicino a ogni cibo, scrivi quello che secondo te è il suo gusto predominante (scegliendo tra dolce, salato, aspro, amaro, umami).

Puoi confrontare la tua lista con quella dei tuoi compagni di classe e dei tuoi familiari.

Il medico greco Alcmeone, nella metà del VI sec a.C., supponeva che le particelle gustose entrassero nel sensorio della lingua attraverso piccoli pori. Il filosofo Democrito, uno dei fondatori della teoria atomica della natura, spiegava i diversi gusti ipotizzando diverse forme per gli atomi delle particelle gusto-

se. Per esempio, l'aspro era attribuito a forme angolari, il dolce a forme sferiche, l'amaro a forme sferiche con attaccati piccoli uncini.

Per Aristotele i gusti erano sette: dolce, amaro, acido e aspro, salato e astringente, pungente (agro)...

5^a domanda - il gusto Dolce.

Scrivi alcuni cibi dolci:

6^a domanda - il gusto Amaro.

Scrivi alcuni cibi amari:

7^a domanda - il gusto Salato.

Scrivi alcuni cibi salati:

8^a domanda - il gusto Umami.

Scrivi alcuni cibi umami:

9^a domanda - il gusto Aspro.

Scrivi alcuni cibi aspri:

