EUREKA!

Ogni cosa nel mondo occupa un certo spazio, che gli scienziati chiamano ***«volume»***.
Questo si può misurare in **Litri (e sottomultipli)**.
Il volume di oggetti regolari (palla, scatola ecc) si calcola con delle formule ma… .
se volessimo sapere quanto spazio occupa un cucchiaio? O un uovo?

Il quesito di oggi è:
quale geniale scienziato risolse questo problema circa 2200 anni fa?

SPERIMENTIAMO!

È possibile misurare il volume di un oggetto dalla forma irregolare avendo a disposizione solamente:



- Caraffa graduata in Litri (cl oppure ml)
- Acqua
- Oggetto che si può immergere
- Carta e penna



E….seguendo le istruzioni:

1. Metti un po' d'acqua nella caraffa, in modo che il pelo dell'acqua arrivi a toccare una delle linee, quella che preferisci (TRANNE L'ULTIMA IN ALTO) e annota il numero scritto accanto.
1. Immergi completamente l'oggetto scelto nella caraffa con l'acqua
2. Osserva dove si trova ora il livello dell'acqua e annota anche questo numero
3. Utilizza i due dati trovati per ricavare il volume dell'oggetto

il LABORATORIO della CURIOSITÀ



NON POSSIEDI UNA CARAFFA GRADUATA?
NO PROBLEM!

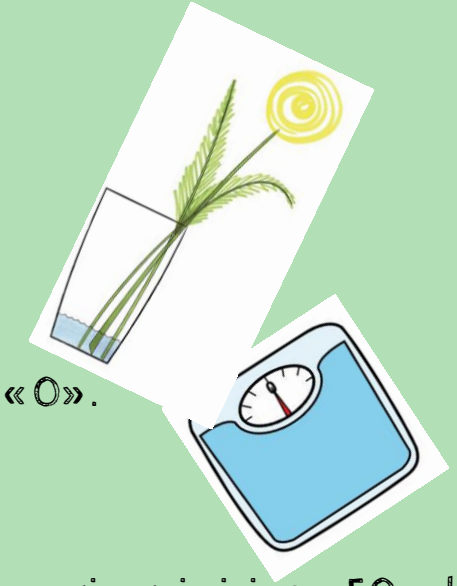




COME «COSTRUIRE» UN CONTENITORE GRADUATO:

Materiale:

- caraffa o grosso bicchiere trasparente
- bilancia
- pennarello
- acqua



1, Mettere il contenitore vuoto sulla bilancia e fare la tara in modo che segni «0».

2. Versare all'interno poca acqua fino a che la bilancia non segna 50g.

3. Sempre tenendola sulla bilancia (fai attenzione che rimanga scritto 50g!), disegnare una righetta sulla caraffa in corrispondenza del pelo dell'acqua e scriverci vicino «50 ml»

4. Mettere altra acqua fino a che la bilancia segna 100g. Fermarsi e disegnare la linea come prima, ma vicino scrivi «100 ml».

5. Proseguire così fino ad avere anche le linee «150 ml», «200 ml» ecc... finché il contenitore lo consente.

il LABORATORIO della CURIOSITÀ