

LA CAPILLARITÀ

Noi alunni della 3^B insieme a quelli della 3^A, a gruppi, abbiamo fatto un esperimento per capire come l'acqua che arriva nelle nostre abitazioni viene filtrata attraverso vari passaggi:

OCCORRENTE: 4 BICCHIERI
1 LIBRO SPESSO
CARTA DA CUCINA
1 CUCCHIAINO
TERRA
ACQUA

PROCEDIMENTO

Abbiamo riempito un bicchiere d'acqua e versato dentro due cucchiaini di terra e subito mescolato.



Altri compagni hanno ritagliato una striscia di carta da cucina larga circa 10 cm lunga 50 cm circa. L'abbiamo poi attorcigliata.



Il bicchiere con l'acqua l'abbiamo messo su un dizionario e sotto gli altri 3 bicchieri vuoti:



Abbiamo immerso un'estremità della striscia nel bicchiere con acqua e terra e poi è stata fatta passare negli altri bicchieri fino ad arrivare nell'ultimo.



Dopo, trascorso un po' di tempo abbiamo notato che la carta assorbiva l'acqua dal primo bicchiere e la faceva arrivare anche negli altri.



Alla fine è successo che l'acqua nel primo bicchiere non c'era più, ma invece la terra era rimasta tutta lì, perché le particelle di terra essendo più grosse fanno fatica a passare attraverso la carta, cosa che non succede con l'acqua che riesce invece a penetrare nella carta senza fatica.

