


Scuola Primaria di Marzano

cl. 3^A


LABORATORIO SCIENTIFICO

Il terreno

Imparare divertendosi



Con la maestra Elisabetta abbiamo pensato di affrontare lo studio del terreno attraverso alcuni esperimenti. Da perfetti scienziati ci siamo posti delle domande, abbiamo formulato ipotesi e verificato.



Abbiamo imparato tante cose, ci siamo divertiti e abbiamo anche fatto la nostra personale valutazione.





20/12/19

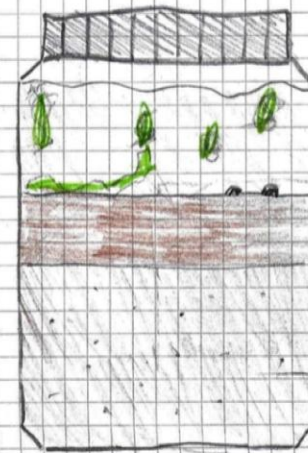
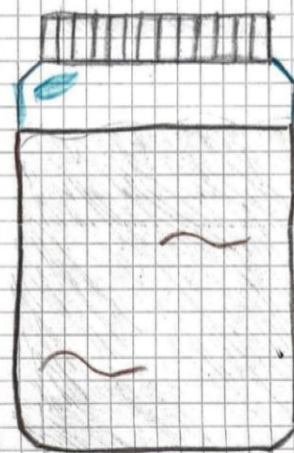
Oggi ... esperimenti ↓

TERRA A STRATI

OCCORRENTE:

- UN BARATTOLO TRASPARENTE CON IL TAPPO
- TERRA
- ACQUA

ABBIAMO MESSO L'ACQUA NELLA TERRA E ABBIAMO MESCOLATO. ORA LASCIAMO RIPOSARE





Ma
guarda
qui ...



10 Gennaio 2020

Oggi... Ancora esperimenti!

Pulita con un filtro

DECORRENTE:

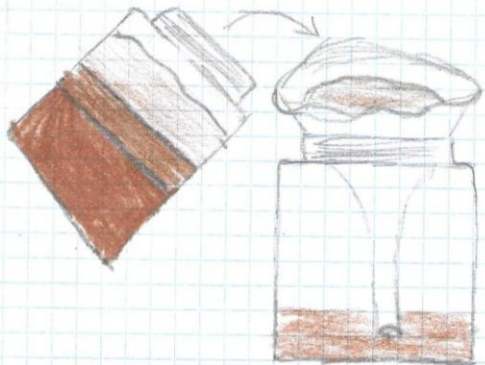
- VASETTO CON ACQUA E TERRA
- VASETTO VUOTO
- IMBUTO
- CARTA ASSORBENTE DA CUCINA

FODERA L'IMBUTO CON LA CARTA ASSORBENTE E METTILLO NEL VASETTO VUOTO.

VERSA LENTAMENTE L'ACQUA CON LA TERRA, ASPETTANDO CHE SIA FILTRATA TUTTA PRIMA DI AGGIUNGERNE ALTRA.

OSSERVA L'ACQUA FILTRATA: COME APPARE?

APPARE PIÙ CHIARA



ok
★

Oggi
proviamo
a filtrare



Dai!!! Goccia
dopo goccia
sarà super
pulita...

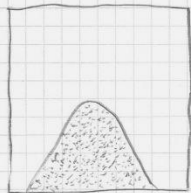


... forse....

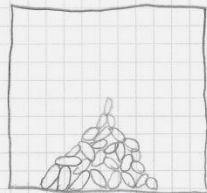


I TRE MATERIALI DEL SUOLO

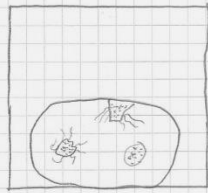
LA MAESTRA CI HA PORTATO 3 MATERIALI PRESENTI
NEL TERRENO. SI TRATTA DI SABBIA, GHIAIA E
ARGILLA



SABBIA



GHIAIA



ARGILLA

TOCCANDOLI ABBIAMO CAPITO CHE SONO MATERIALI
SOLIDI. HANNO CONSISTENZE DIVERSE. SABBIA E GHIAIA
SONO GRANULOSI, L'ARGILLA E' MORBIDA.

SECONDO TE SONO MATERIALI ADATTI ALLA CRESCITA
DELLE PIANTE? NO

Oggi
conosceremo
sabbia e
argilla

Venerdì 12 Gennaio 2020

Continuiamo con gli esperimenti

ARGILLA O SABBIA?

PROVIAMO A FILTRARE ACQUA E ARGILLA, ACQUA E
SABBIA. COSA SUCCEDERA?



ARGILLA



GHIAIA

IL TERRENO ARGILLOSO LASCIA PASSARE MENO
ACQUA DI UN TERRENO SABBIOSO.

Ricorda

UN TERRENO CHE NON SI LASCIA ATTRAVERSARE
FACILMENTE DALL'ACQUA E' CHIAMATO

IMPERMEABILE.

VICEVERSA, UN TERRENO CHE SI LASCIA ATTRAVERSARE
FACILMENTE DALL'ACQUA SI DICE PERMEABILE

Molto
interessante
...

Ma guarda
un po'



VERIFICHIAMO

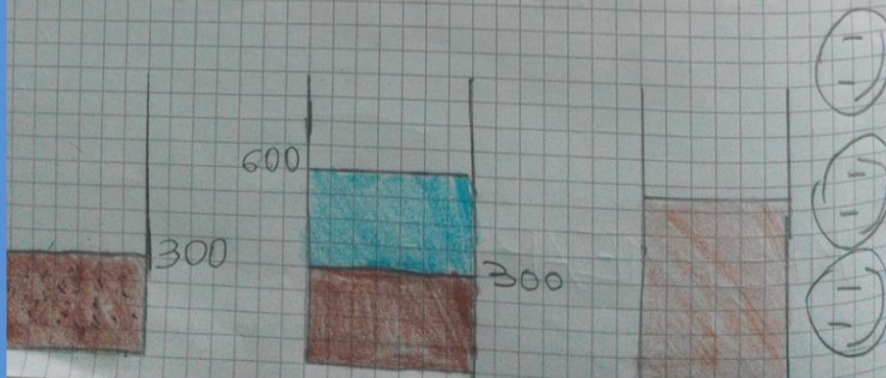
- PROCURATI UN RECIPIENTE GRADUATO
- PRENDI DELLA TERRA E METTILA NEL RECIPIENTE, OSSERVANDO IL LIVELLO
- METTI NEL RECIPIENTE TANTA ACQUA QUANTO È IL TERRENO
- MESCOLA BENE

OSSERVAZIONI

SI SONO FORMATE DELLE BOLLICINE; È L'ARIA CHE ESCE.

SECONDA OSSERVAZIONE

IL LIVELLO È SCESO



Se ti dico che nel
suolo c'è aria, tu ci
credi???





È proprio vero: c'è l'aria!!!

Ma hai visto
come sono
stati bravi?

Davvero: dei
veri
scienziati!!!

