

# Il suolo

## materiale utilizzato:

becker

un po' di suolo da vaso

agitatore

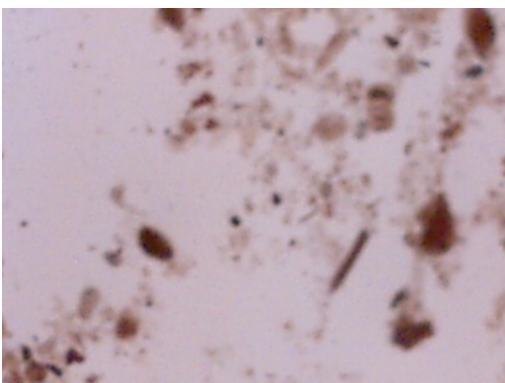
## 1<sup>^</sup> fase

Abbiamo versato un po' di terra dentro il becker e dopo l' acqua, poi abbiamo girato tutto con l' agitatore.

Dopo un po' sul fondo del becker c' era un po' di terra a pezzetti piccoli, al centro dell' acqua marrone e sulla parte superficiale dei piccoli frammenti di terra. Dopo 3 minuti il colore è diventato più scuro e dalla parte alta cadono dei piccoli frammenti di terra. Pian piano il colore si schiarisce sempre di più e la terra aumenta sulla parte più bassa. Quello che sta sulla parte superficiale galleggia e contiene un po' di schiuma. La professoressa ha levato con una spatola le parti che stavano nella parte superficiale. Poi l'ha messa dentro un porta oggetti. Dopo un po' ha messo la terra che si trovava sotto, sopra un fazzoletto di carta e un po' ad un altro porta oggetti.

Mettendo al microscopio abbiamo notato:

-Nel 1° c' erano frazioni organiche mentre nel 2° no.



Questa è un immagine del 1° ter.  
Questa è la parte in fondo del  
Becker.



È un immagine del 1° ter.  
Ci sono delle parti organiche  
come: zampette di insetti.

## 2^fase

Questa volta il materiale è sempre uguale tranne la terra usata. E' terra presa davanti la nostra scuola mentre la terra usata nella 1^fase era terra da vaso. Il terreno di questa volta è più chiaro.

Facendo lo stesso procedimento dell'altra volta abbiamo notato che sopra non c'è terra, il colore è più chiaro e non c'è la schiuma.

Il terreno è più sabbioso e pian piano il colore si schiarisce.

Abbiamo un campione di terra, lo abbiamo messo nel microscopio e abbiamo notato che è formata da frammenti di minerali contenenti ferro.



Questa è una foto del 2° terreno

## Conclusioni

Nella 1^fase la frazione superficiale è la parte organica. A seconda dei posti cambia la roccia madre e quindi il materiale.

Ciaravino Riccardo, 1 C