

SCIENZE

Nome _____ Data _____

Anno _____

IL METODO SCIENTIFICO

Uno scienziato osserva il mondo, si fa domande, prova a trovare risposte e verifica se sono corrette. Questo modo di lavorare si chiama **metodo scientifico**.

Le fasi principali del metodo scientifico sono queste:

- Osservare un fenomeno
- Fare domande
- Formulare delle teorie
- Fare degli esperimenti
- Raccogliere i risultati e confrontarli
- Tirare delle conclusioni.

Nome _____ Data _____

Anno _____

ESEMPIO-ESPERIMENTO

Vuoi essere uno scienziato ed imparare il metodo scientifico? Ecco subito un esempio-esperimento per te:

Immaginiamo di voler capire se le piante hanno bisogno di luce per crescere.

FASE 1: **OSSERVAZIONE**: le piante crescono bene quando sono sul balcone, al sole.

FASE 2: **DOMANDA**: Le piante crescono anche al buio?

FASE 3: **FORMULARE DELLE TEORIE**: Forse senza luce la pianta non cresce oppure diventa più debole.

Adesso passiamo alla parte pratica: **L'ESPERIMENTO**.

Nome _____ Data _____

Anno _____

ESPERIMENTO

- Prendi due vasetti con semi o piantine uguali.
- Mettine uno sul davanzale al sole ☀️.
- Metti l'altro in un armadio o in una scatola buia 🌑.
- Bagna entrambi con la stessa quantità d'acqua.

DOPO UNA SETTIMANA OSSERVA:

altezza, colore delle foglie, forza del fusto. Puoi anche fare un disegno e **ANNOTARE I CAMBIAMENTI**, giorno per giorno.

CONCLUSIONI:

Confrontando i due vasetti, qual è la pianta che cresce meglio?