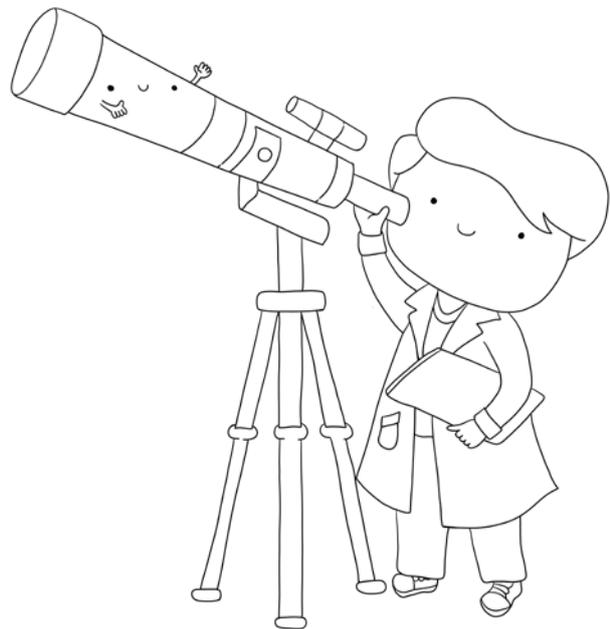


IL METODO SCIENTIFICO

• COMPLETA IL TESTO CON LE PAROLE CORRETTE.

Per studiare i _____ naturali, gli scienziati utilizzano il metodo _____. Per cominciare, lo scienziato _____ un fenomeno. Successivamente, si pone delle domande sul _____ del fenomeno che ha osservato e arriva a formulare un' _____, che dovrà verificare con uno o più _____. Dopo aver condotto gli esperimenti, lo scienziato raccoglie e analizza i _____ sperimentali. Se i dati confermano l'ipotesi iniziale, lo scienziato potrà condividere le sue conclusioni con la _____. Se l'ipotesi non è supportata dai dati, lo scienziato dovrà ricominciare il suo lavoro, formulare una nuova _____ e condurre dei nuovi esperimenti.



**(1) DATI • (2) COMUNITÀ SCIENTIFICA •
(3) SCIENTIFICO • (4) ESPERIMENTI • (5) IPOTESI
(6) FUNZIONAMENTO • (7) FENOMENI • (8) OSSERVA**

IL METODO SCIENTIFICO

• SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA.

1. Dopo aver osservato un fenomeno lo scienziato:

- Osserva un altro fenomeno
- Fa un'ipotesi sulle leggi che lo regolano
- Fa un esperimento

2. Per testare le sue ipotesi lo scienziato:

- Inventa una legge
- Fa esperimenti e raccoglie dati
- Chiede un parere a un altro scienziato

3. Il metodo sperimentale comincia con:

- L'osservazione di un fenomeno
- Gli esperimenti
- Un'idea dello scienziato

4. Dopo aver condotto un esperimento lo scienziato:

- Analizza i dati raccolti durante l'esperimento
- Ne fa un altro
- Inventa un teorema

5. Lo scienziato propone nuove leggi a partire da:

- Dati trovati su internet
- Dati raccolti attraverso i suoi esperimenti
- Dati inventati da lui

IL METODO SCIENTIFICO

• **SCEGLI LA RISPOSTA CORRETTA.**

6. Dopo aver condotto una ricerca lo scienziato:

- La condivide coi suoi amici
- La tiene nascosta
- La condivide con gli altri scienziati

7. Il metodo scientifico è stato inventato da:

- Archimede
- Galileo Galilei
- Albert Einstein

8. Prima di formulare un'ipotesi lo scienziato:

- Osserva molti fenomeni
- Conduce molti esperimenti
- Osserva un fenomeno e si pone una domanda

9. Se l'ipotesi non viene confermata dagli esperimenti:

- Lo scienziato fa un'altra ipotesi
- Lo scienziato inventa altri esperimenti
- Lo scienziato smette di osservare quel fenomeno

10. Gli esperimenti devono:

- Essere fatti col microscopio
- Seguire il principio di Archimede
- Essere riproducibili da altri scienziati

IL METODO SCIENTIFICO

- **METTI IN ORDINE LE FASI DEL METODO SCIENTIFICO.**

1°

Lo scienziato fa uno o più esperimenti per mettere alla prova la sua ipotesi.

2°

Lo scienziato osserva un fenomeno naturale.

3°

Lo scienziato analizza i dati raccolti attraverso i suoi esperimenti.

4°

Se i dati confermano l'ipotesi, lo scienziato formula una teoria scientifica.

5°

Lo scienziato fa un'ipotesi sul funzionamento del fenomeno che ha osservato.

