NOME _____

DATA _____

Leggi con attenzione

Piccoli scienziati in classe



Gli scienziati scoprono le cose seguendo un metodo preciso, il **metodo scientifico**. Lo ha usato per primo, quasi quattrocento anni fa, un grande scienziato italiano: Galileo Galilei. Proviamo a usarlo anche noi.

1. **Osservo**. La maestra accende una candelina e la copre con un barattolo di vetro. Dopo poco la fiamma si spegne.

2. **Mi faccio una domanda**. Perché la candela si è spenta?

3. **Formulo un'ipotesi**, cioè una possibile risposta. Secondo noi la fiamma ha consumato tutto l'ossigeno dell'aria nel barattolo.

4. **Faccio un esperimento** per controllare. Copriamo due candele uguali, una con un barattolo piccolo e una con un barattolo grande, e misuriamo il tempo con il cronometro.

5. **Osservo i risultati**. La candela nel barattolo grande resta accesa più a lungo.

6. **Traggo una conclusione**. Più aria c'è, più a lungo brucia la fiamma: il fuoco ha bisogno dell'ossigeno contenuto nell'aria. La nostra ipotesi era giusta! Se fosse stata sbagliata, avremmo provato con un'altra.

Disegna la parte che ti è piaciuta di più.

Piccoli scienziati in classe: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

1 **Chi ha usato per primo il metodo scientifico?**

- [ ] Galileo Galilei
- [ ] Leonardo da Vinci
- [ ] Cristoforo Colombo

2 **Che cos'è un'ipotesi?**

- [ ] una possibile risposta
- [ ] un esperimento
- [ ] un risultato sicuro

3 **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
Nel barattolo grande la candela resta accesa più a lungo.		
Se un'ipotesi è sbagliata, l'esperimento è inutile.		

4 **Di che cosa ha bisogno il fuoco per bruciare?**

_____

Scrivi tre parole nuove che hai imparato da questo testo e disegnane una.

_____ _____ _____

Piccoli scienziati in classe

SOLUZIONI

1  **Chi ha usato per primo il metodo scientifico?**

- [x] **Galileo Galilei**
- [ ] Leonardo da Vinci
- [ ] Cristoforo Colombo

2  **Che cos'è un'ipotesi?**

- [x] **una possibile risposta**
- [ ] un esperimento
- [ ] un risultato sicuro

3  **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
Nel barattolo grande la candela resta accesa più a lungo.	**V**	
Se un'ipotesi è sbagliata, l'esperimento è inutile.		**F**

4  **Di che cosa ha bisogno il fuoco per bruciare?**

Dell'ossigeno contenuto nell'aria.