

Nome \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

### Verifica di scienze

- 1) Da dove deriva la parola "scienze"? Cosa significa?
- 2) Che cosa studiano le scienze?
- 3) Che cos'è un fenomeno?
- 3) Quali sono le fasi del metodo scientifico?
- 4) Quali sono le più importanti specializzazioni degli scienziati?
- 5) Quali sono gli strumenti usati dagli scienziati?

## Correzione verifica

### 1) Da dove deriva la parola "scienze"? Cosa significa?

La parola scienze deriva dalla parola latina "scire" che significa "sapere".

### 2) Che cosa studiano le scienze?

Le scienze studiano i fenomeni, cercando di scoprirne le cause e le conseguenze.

### 3) Che cos'è un fenomeno?

Un fenomeno è qualcosa che accade in natura e che si può percepire con i cinque sensi (vista, udito, olfatto, gusto, tatto).

### 3) Quali sono le fasi del metodo scientifico?

Le fasi del metodo scientifico sono quattro: osservazione con domanda, ipotesi, esperimento e conclusione.

Nella prima fase si osserva un fenomeno e ci si pone una domanda; nella seconda, si formula un'ipotesi, cioè una possibile risposta; nella terza, si cerca di verificare l'ipotesi attraverso un esperimento; infine, nell'ultima, si raggiunge una conclusione, dimostrando se l'ipotesi era corretta o sbagliata.

### 4) Quali sono le più importanti specializzazioni degli scienziati?

Le più importanti specializzazioni degli scienziati sono:

- il biologo, che studia i viventi;
- lo zoologo, che studia gli animali;
- il botanico, che studia le piante;
- il chimico, che studia le sostanze;
- il fisico, che studia la luce, il suono e l'elettricità;
- l'astronomo, che studia i corpi celesti.

### 5) Quali sono gli strumenti usati dagli scienziati?

Gli strumenti usati dagli scienziati sono:

- il microscopio, per osservare cose piccole o invisibili a occhio nudo;
- il telescopio, per osservare i corpi celesti;
- il termometro, per misurare la temperatura;
- la bilancia, per misurare i pesi.

