

Nome.....

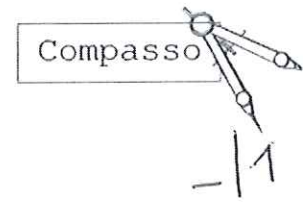
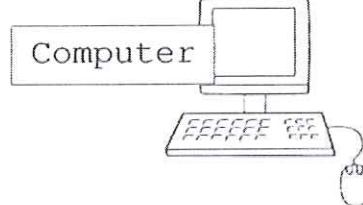
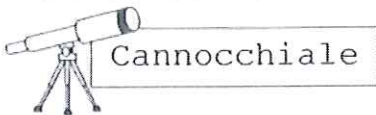
Cognome.....

Data.....

A. Riordina, numerandole da 1 a 5, le fasi del metodo scientifico sperimentale; l'esercizio è avviato.

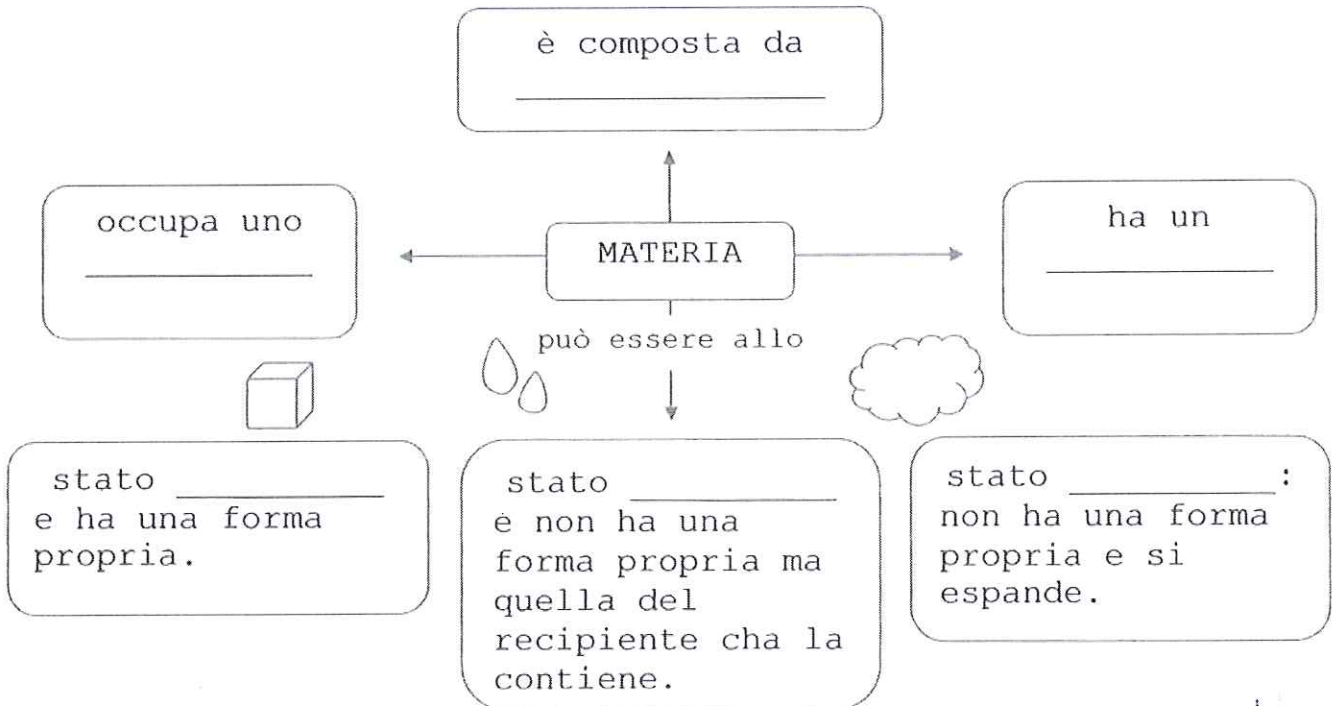
- Analisi dei risultati.
- Esecuzione di uno o più esperimenti.-
- 1 Osservazione del fenomeno.
- Formulazione di un'ipotesi.
- Formulazione di una conclusione.

B. Cancella lo strumento che **non** è stato mai usato Galileo.



-15  
-11

C. Completa la mappa della materia.



-16

D. Completa il testo a buchi sui passaggi di stato.

- Fusione:** dallo stato solido allo stato \_\_\_\_\_.
- Evaporazione:** dallo stato liquido a quello \_\_\_\_\_.
- Condensazione:** dallo stato gassoso allo stato \_\_\_\_\_.
- Solidificazione:** dallo stato liquido a quello \_\_\_\_\_.

-4

3) indica almeno un esempio per ogni stato dell'acqua:

- stato solido: \_\_\_\_\_

- stato liquido: \_\_\_\_\_

- stato gassoso: \_\_\_\_\_

-/3

Quando l'acqua si trasforma in vapore? \_\_/1

- A 100°C.;
- A 10°C.;
- A 0°C.;
- A 1.000 °C.

Nome..... Cognome ..... Data.....

1) Completa: 16

Il passato, soprattutto quello lontano, va ricostruito attraverso l'uso di \_\_\_\_\_ oppure di \_\_\_\_\_ . Essi si possono dividere in \_\_\_\_\_ quando si tratta di racconti; \_\_\_\_\_ quando si tratta di "cose" che ci vengono dal passato; \_\_\_\_\_ quando si tratta di immagini e \_\_\_\_\_ quando si tratta di documenti scritti.

2) Collega utilizzando pastelli di 4 colori diversi: 4

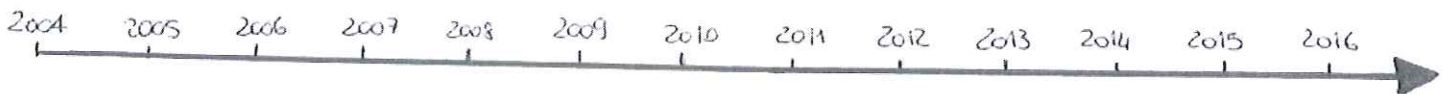
Paleontologo
Archeologo
Geologo
storico

Ricerca nel terreno i reperti degli uomini.
Studia le rocce per scoprire come si è formata la Terra.
Studia i fossili di piante e animali.
Studia e ricostruisce il passato analizzando documenti, fonti, tracce.

3) Collega le date sulla linea del tempo in ordine cronologico. Usa 5 colori diversi. 15

2016  
andro' alle  
medie

2005  
Sono nato



2006  
ho iniziato  
a camminare

2013  
frequentato la  
classe 3<sup>a</sup>

2008  
ho iniziato  
la scuola  
dell'infanzia

4) I miti sono: — / 1

- storie vere tramandate a voce di padre in figlio.
- storie create dagli uomini per spiegare fatti che non riuscivano a capire.
- storie ascoltate alla televisione.

5) Lo storico ricostruisce il passato... — / 1

- basando il suo lavoro su fatti fantastici.
- basando il suo lavoro su fonti storiche.
- contando gli anni.

6) I fossili sono: — / 1

- i resti pietrificati delle parti dure di animali e piante.
- i resti pietrificati delle parti molli di animali e piante.
- i resti di abitazioni.

7) Leggi attentamente queste due descrizioni dell'origine del mondo e rispondi. — / 2

**A** "Prima del mare, della terra e del cielo che tutto copre, unico era il volto della natura in tutto l'universo, quello che è detto Caos, mole informe e confusa, non più che materia inerte, un ammasso di cose mal combinate tra loro (...)

Un dio, col favore della natura, sanò questi contrasti: dal cielo separò la terra, dalla terra il mare e dall'aria densa distinse il cielo limpido".

**B** "Il punto iniziale era una massa estremamente piccola, un unico punticino, nel quale erano concentrate tutta l'energia e la materia dell'odierno Universo. Questo punto estremamente denso e caldo esplose e l'energia e la materia hanno cominciato ad espandersi. Questa espansione dura ancora adesso".

Qual è la descrizione scientifica? A B Perché? .....

Qual è la descrizione mitica? A B Perché? .....

8) Cancella le parole sbagliate: — / 10

Molti scienziati pensano che l'Universo abbia avuto inizio circa 20 milioni miliardi di anni fa, con una grande esplosione, chiamata Big Bang Big Bum, dalla quale ha avuto origine una nube di materiali che, nel corso di miliardi di anni formarono galassie foreste, stelle e pianeti. Il nostro pianeta, la Luna la Terra, si è formato 5 miliardi di anni fa da una nebbiosa nebulosa che ruotava intorno al Sole a Venere. Inizialmente era solo una massa gelata un globo incandescente, poi, lentamente si riscaldò raffreddò e si formarono, così, gigantesche nubi di vapore masse di ghiaccio che rovesciarono sulla superficie terrestre piogge interminabili. Tutta quest'acqua diede origine all'umidità del pianeta a mari e oceani.

