

NOME ..... DATA .....

## Gli strumenti dell'astronomo

Il primo strumento usato dagli astronomi per osservare il Sole fu un vetro affumicato (per proteggersi gli occhi dai raggi accecanti).

Verso il 1600 fu inventato il cannocchiale, ma era molto rudimentale (due lenti montate su un asse).

Perfezionato e reso adatto a osservare lo spazio, il cannocchiale si trasformò prima in cannocchiale astronomico capace di captare e ingrandire le luci, e poi in telescopio.

Con il telescopio l'astronomo può vedere bene l'immagine di un oggetto anche a grandissima distanza.

I telescopi più potenti si trovano negli "osservatori astronomici", dove lavorano scienziati e astronomi.

Il più famoso è quello di Monte Palomar, in America.

Oggi ci sono anche strumenti spaziali che, lanciati migliaia di chilometri oltre la Terra, captano le radiazioni emesse dai corpi celesti, le trasformano in dati e immagini e le trasmettono a Terra.

(In Lontanissimo, nel cielo, Giunti)

Indica con ✕ il significato esatto delle parole tratte dal racconto.

affumicato  molto fumoso  
 esposto al fumo

astronomo  studioso del cielo  
 pratico di cucina

rudimentale  simile a un monumento  
 semplice, poco rifinito

captare  copiare  
 ricevere

radiazioni  energie emesse da un corpo  
 suoni della radio

corpi celesti  astri, pianeti, stelle  
 corpi dipinti in azzurro

Suggerimenti operativi: formare frasi utilizzando le parole dell'ultimo esercizio.

**Parole in "catena astronautica"**

**ASTROLOGIA**

Studio degli influssi delle stelle sulle azioni umane.



**ASTRONAUTICA**

Studio sui viaggi nello spazio.

**ASTROLOGO**

Colui che studia e pratica l'Astrologia.



**ASTRONAVE**

Velivolo adatto a viaggi nello spazio.



**ASTRONAUTA**

Colui che viaggia nello spazio.



**ASTRO**



**ASTRONOMIA**

Studio delle stelle, dei pianeti e di altri corpi celesti.



**ASTROCHIMICA**

Studio delle sostanze che compongono le stelle.

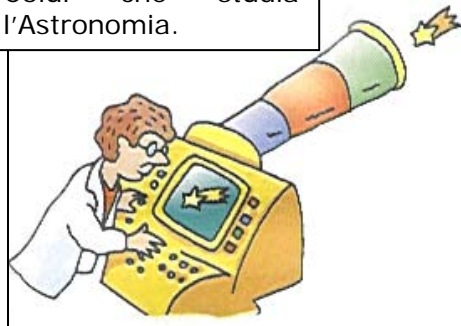


**ASTRONOMO**

Colui che studia l'Astronomia.

ROCCIA LUNARE

METEORITE



**ASTROFISICA**

Studio delle caratteristiche fisiche degli astri.

