

ESPLORANDO IL CIELO

IL CANNOCCHIALE DI GALILEO GALILEI.

Il cannocchiale è il risultato della combinazione di due lenti, una piano-concava e l'altra piano-convessa, poste dentro un tubo (una in prossimità dell'occhio e l'altra all'estremità opposta). Il primo cannocchiale fu costruito in Olanda, ma Galileo ne perfezionò le prestazioni aumentando la capacità di ingrandimento delle lenti.

Lo trasformò così in un potentissimo strumento per l'osservazione dei corpi celesti.



LALENTE IN UNA GOCCIA D'ACQUA.

Materiali occorrenti: un cartoncino 12X12 cm circa, nastro adesivo trasparente, forbici, acqua.

Costruzione dello strumento: pratica un foro di circa 2 cm al centro del cartoncino e ricopriilo con due pezzettini di nastro adesivo sopra e sotto.

Fai cadere una goccia d'acqua sulla parte trasparente.

Ora puoi guardare un oggetto o leggere parole in un libro; li vedrai ingranditi.

