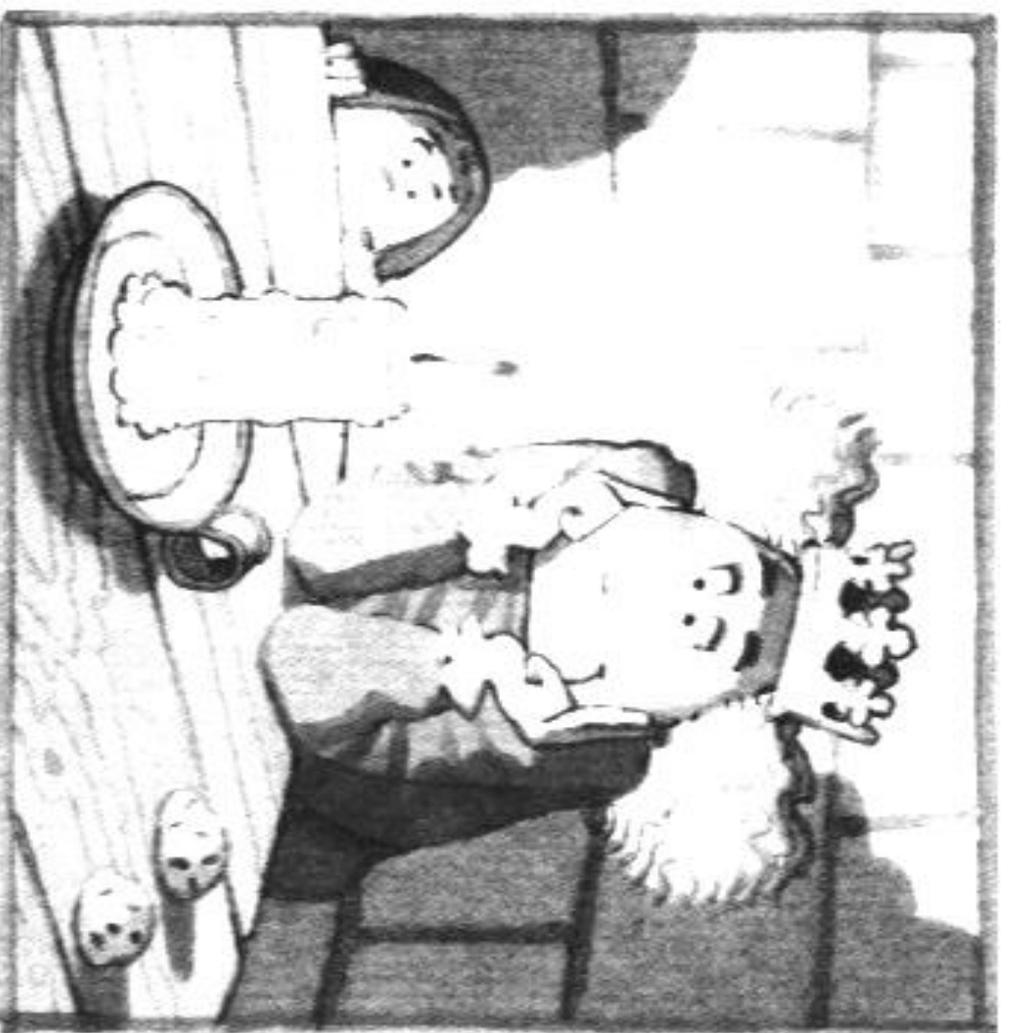


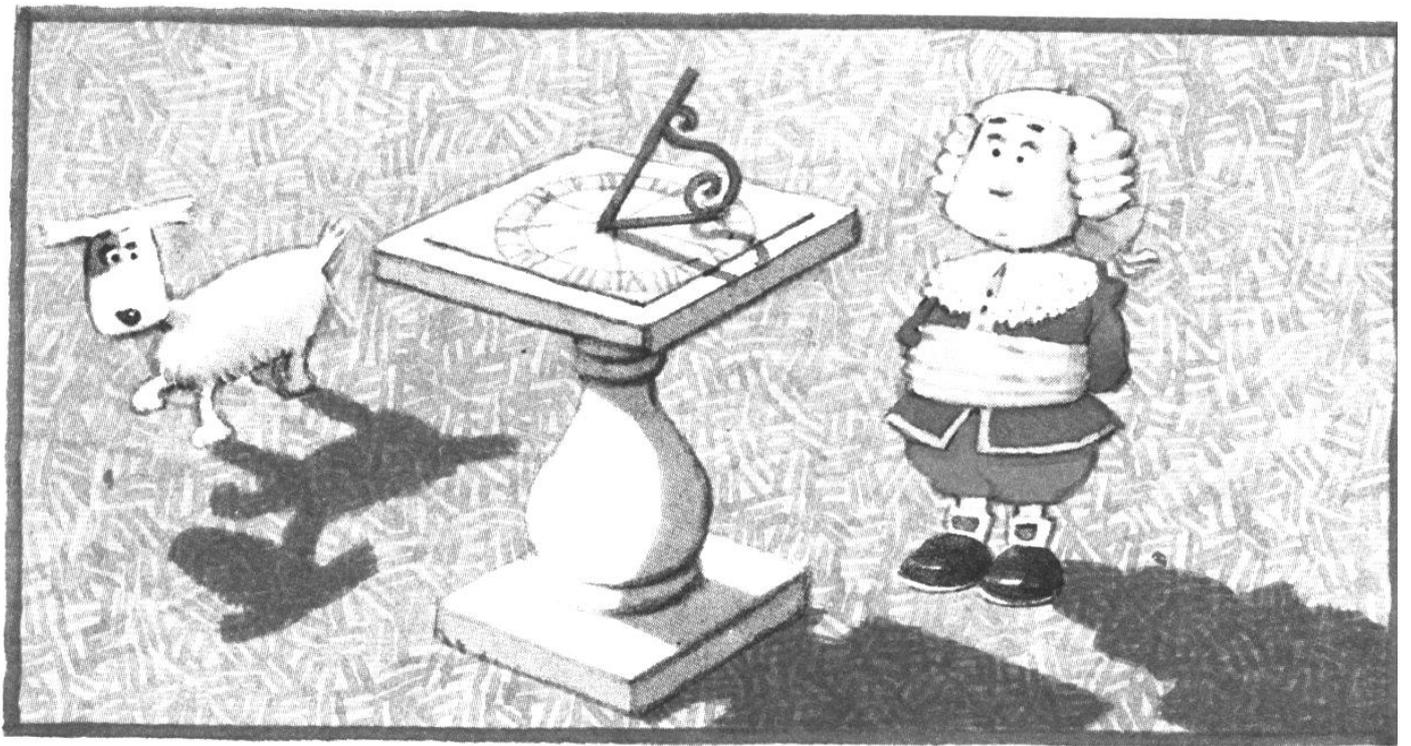
Il sole ha sempre regolato la misurazione del tempo. Gli egizi usavano orologi solari come questo. L'ombra della sbarra veniva proiettata lungo un'asta sulla quale erano marcate le ore.



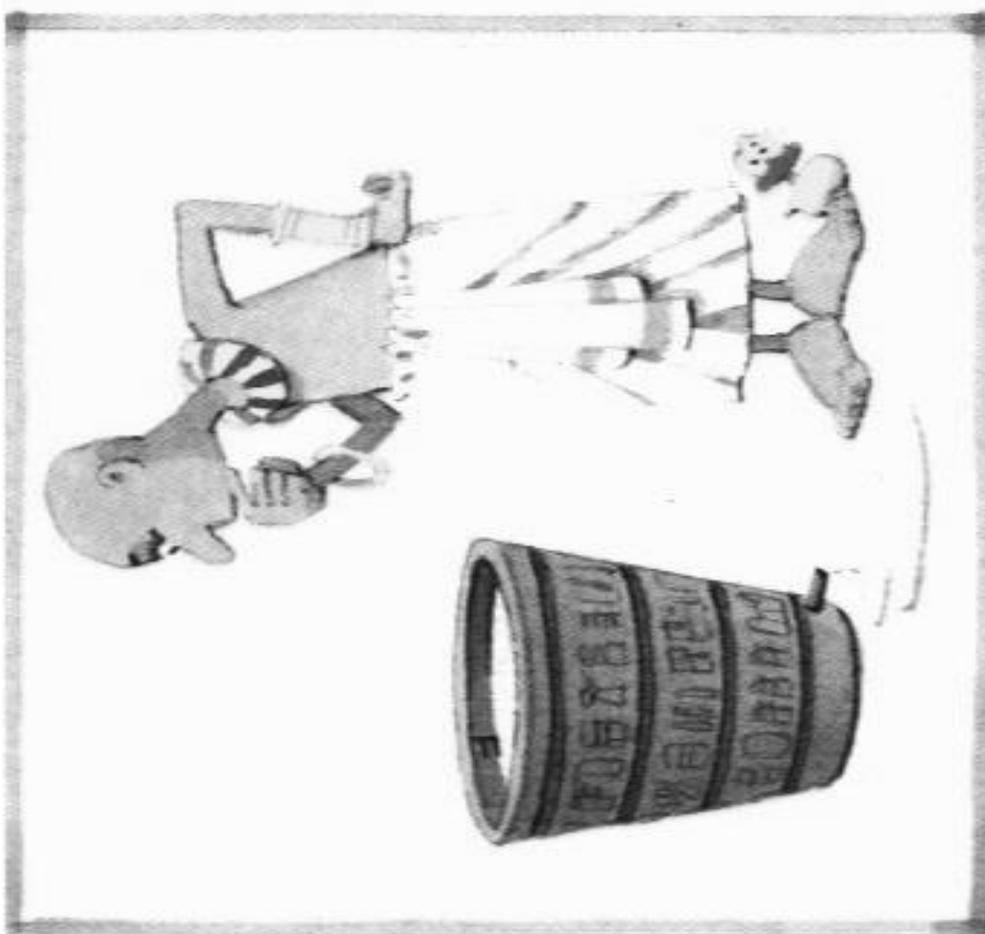
Re Alfredo usava come orologio una candela che impiegava 4 ore a consumarsi. Doveva però tenerla al riparo dalle correnti.



I marinai misuravano il tempo con orologi a sabbia. Li usavano per calcolare a che velocità viaggiava la loro imbarcazione.

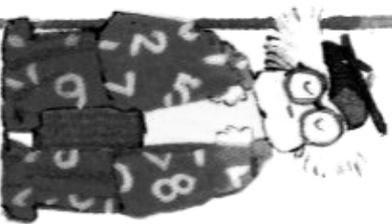


Più tardi venne inventata la meridiana.  
L'ombra dell'asta cadeva su un cerchio graduato  
simile al quadrante di un orologio. Ancora oggi si  
possono vedere meridiane in qualche luogo.



Gli egizi usavano anche orologi  
ad acqua come questo. L'acqua  
usciva da un foro e il tempo era  
indicato su tacche all'interno.

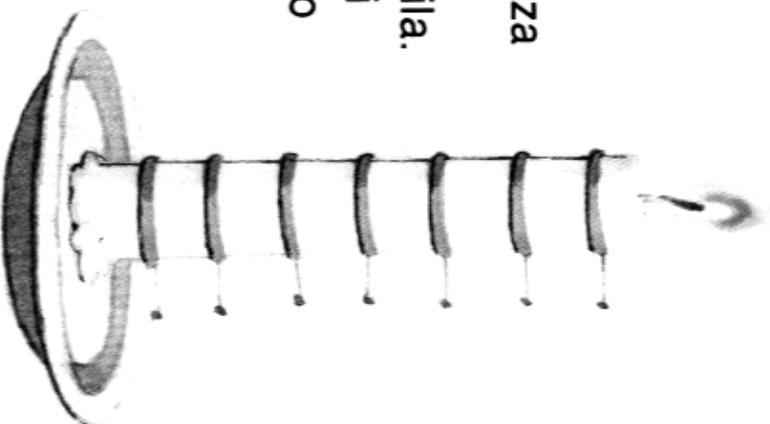
## Semplici orologi



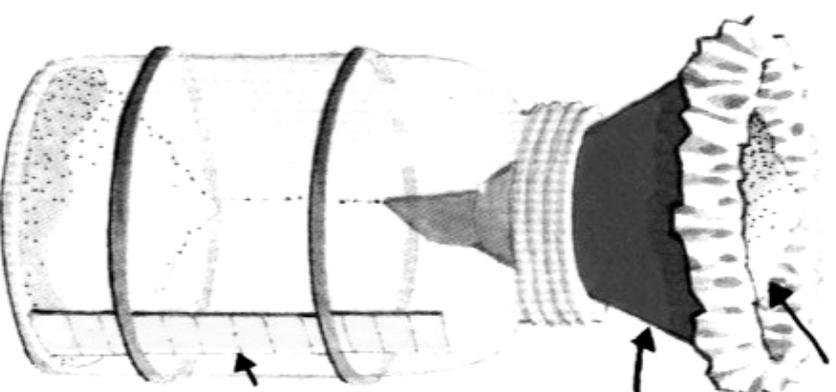
Ecco due tipi semplicissimi di orologio che potrai costruire da solo. Quali altri tipi di orologio sei in grado di costruire?

### Orologio a cera

Infilata in una candela, a distanza regolare, degli spilli, fissa la candela a un piatto e accendila. A mano a mano che la cera si consumerà, gli spilli cadranno sul piatto. Il tempo che la candela impiega per consumarsi da uno spillo all'altro sarà l'unità di misura "spillo".



### Orologio a sabbia



METTI QUI LA SABBIA

IMBUTO DI PLASTICA  
FODERATO CON UN  
SOTTILE CONO DI CARTA  
STAGNOLA CON  
UN BUCCHINO SUL FONDO

CARTA GRADUATA  
FISSATA  
CON NASTRO ADESIVO

Versa della sabbia finissima nell'imbuto e guarda quanto tempo impiega a raggiungere i diversi livelli segnati sulla carta graduata.