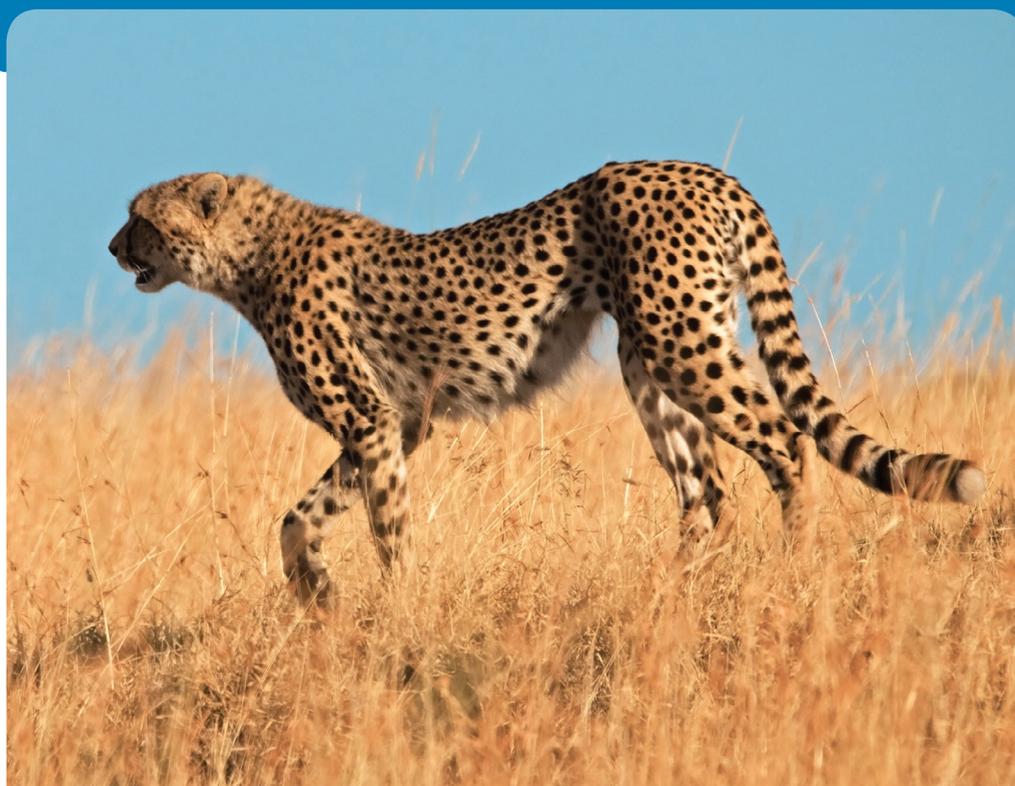


UN FULMINE NELLA SAVANA

IL GHEPARDO È IL PIÙ VELOCE DEL REGNO ANIMALE

11

Il ghepardo è un mammifero carnivoro che vive nella savana; il suo corpo snello e atletico riesce a raggiungere grandi velocità in poco tempo. Questo elegante felino, infatti, può arrivare a toccare i 110 km/h! Con questa velocità il ghepardo si è guadagnato il primato di animale terrestre più veloce al mondo.



SALTI IN ALTO E IN LUNGO



Il campione è il canguro

Salti da record per il simpatico marsupiale che si muove a grandi balzi nelle terre australiane...

CONTINUA A PAG. 40

È TUTTA UNA QUESTIONE DI TEMPO...



... di cottura!

Quanti minuti ci vogliono per cuocere un uovo? Quanti per la pasta? In cucina, il tempo è un aiuto prezioso...

CONTINUA A PAG. 41

LA SABBIA SCENDE E I MINUTI PASSANO



La clessidra

Usata fin dall'antichità, la clessidra è uno strumento utile per misurare il lento scorrere del tempo...

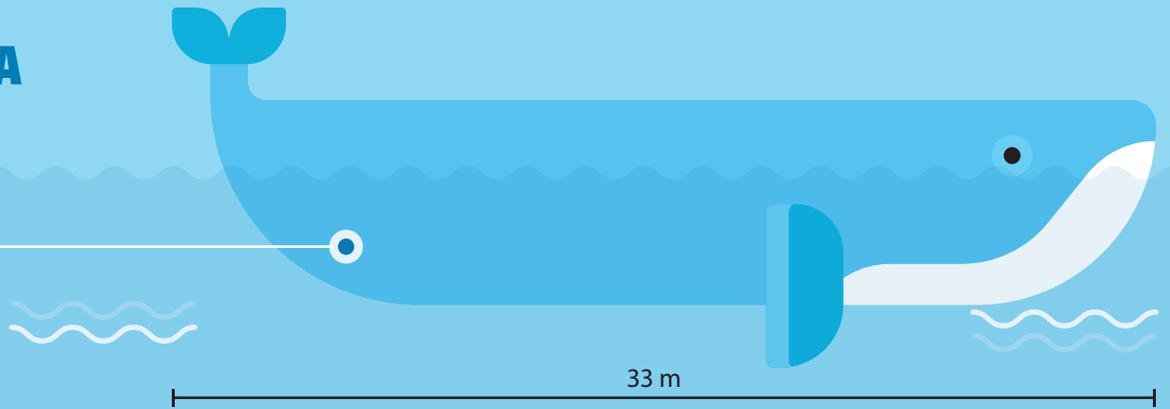
CONTINUA A PAG. 42

LUNGHEZZA E TEMPO NELLA VITA QUOTIDIANA

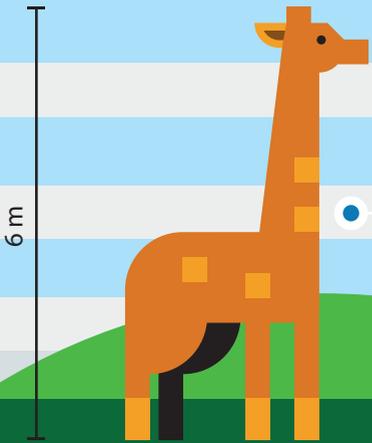


LA LUNGHEZZA

La balenottera azzurra è il mammifero più lungo della Terra.

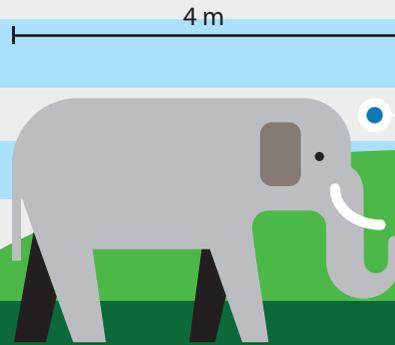


33 m



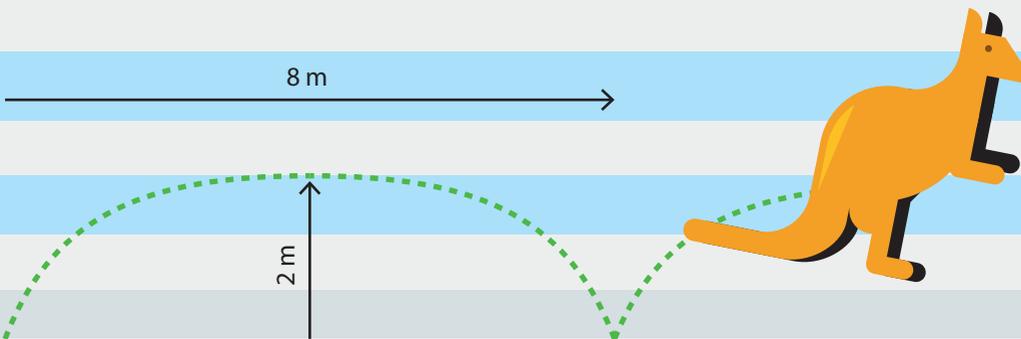
6 m

La giraffa è l'animale più alto della Terra.



4 m

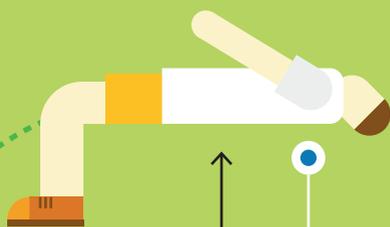
L'elefante è il mammifero terrestre più grande.



8 m

2 m

Il canguro rosso con i suoi salti può raggiungere la velocità di 64 km/h.



2,45 m

Salto in alto



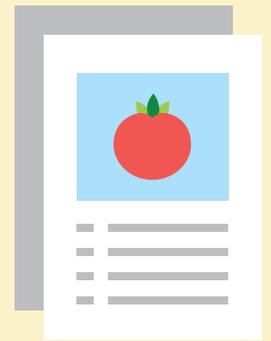
8,95 m

Salto in lungo



IL TEMPO

Il tempo in cucina è fondamentale per sapere quanto si impiega a realizzare un piatto e per calcolare attentamente la preparazione dei cibi. Quando si cuoce la pasta è importante controllare l'orologio per non superare il tempo di cottura.



In picchiata, il falco pellegrino raggiunge i 320 km/h.



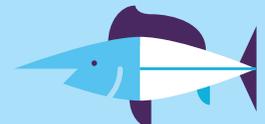
La corsa dei 100 metri è la gara di velocità per eccellenza. Nel 2009 venne registrato un nuovo record: 100 metri in 9 secondi e 58 millesimi di secondo.



100 - 110 km/h GHEPARDO



110 km/h PESCE VELA



450 km/h MACCHINA SPORTIVA



500 - 600 km/h TRENO AD ALTA VELOCITÀ



3000000 m/s LUCE



MISURARE IL TEMPO

Il primo strumento creato per misurare il tempo è stato la meridiana, che sfrutta le ombre che il Sole crea nell'arco della giornata per segnalare l'orario corretto.



In seguito fu inventata la clessidra, in cui il passaggio di sabbia o di acqua da un cono all'altro determina il trascorrere di un certo periodo di tempo.



I primi orologi meccanici furono inventati nel 1200 circa, per arrivare infine ai precisissimi orologi elettrici e digitali dei nostri giorni.

LA CLESSIDRA

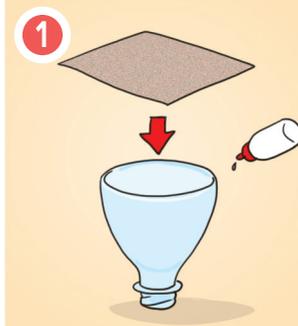
MATERIALI

- due bottiglie di plastica uguali tagliate a metà
- forbici con la punta arrotondata e colla vinilica
- cartone e nastro adesivo
- un timer
- sabbia colorata

FASI DI REALIZZAZIONE

1

Incollare sul fondo di una delle due bottiglie un quadrato di cartone per chiuderla.



2

Tagliare un pezzetto di cartone grande quanto l'imboccatura della bottiglia e forarlo al centro. Incollare il cartone forato all'imboccatura dell'altra bottiglia.



3

Appoggiare la bottiglia con l'imboccatura coperta alla bottiglia con il fondo chiuso. Avviare il timer per un minuto e versare la sabbia. Concluso il tempo, togliere la sabbia rimasta nella bottiglia sopra.



4

Chiudere anche l'altra bottiglia con il cartone e incollare le due imboccature tra loro, con in mezzo sempre il cartoncino forato.

