

il
QUADERNO
degli
APPUNTI
N°1

QUALI SONO GLI ANIMALI... ...CHE VIVONO PIÙ A LUNGO?

Le scienziate e gli scienziati sanno da tanto tempo che esistono farfalle che vivono **pochi giorni** e animali marini che vivono **centinaia di anni**.
Ma perché?

È una domanda che si sono posti fin dall'antica Grecia: il filosofo **Aristotele** aveva osservato che gli animali grandi tendono a vivere più degli animali piccoli.

La scienza moderna ha dato credito a questa teoria: gli animali piccoli devono utilizzare le loro energie per crescere e fare figli più velocemente possibile, prima di finire preda di qualche animale più grande.

Gli animali grandi, invece, possono passare il tempo a diventare più forti e robusti visto che difficilmente verranno attaccati.

Molti ritengono questa teoria **incompleta** perché esistono delle eccezioni. Il gatto, per esempio, è più piccolo del cane ma tende a vivere più a lungo!

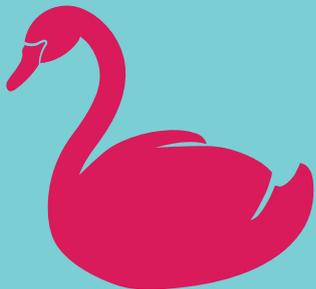
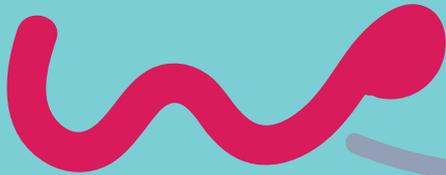
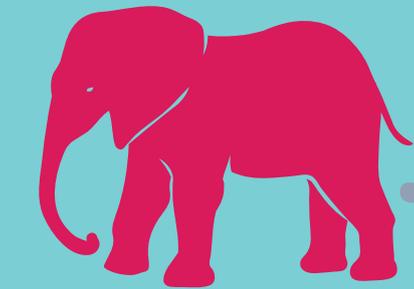
Non si tratta quindi solo della dimensione: la vita media di un animale, come il momento in cui può fare figli o quanti figli può avere nella sua vita, è un delicato **equilibrio all'interno di un ecosistema**.

Ogni specie ha trovato il suo spazio e il giusto equilibrio per poter sopravvivere e prosperare in un determinato ambiente.

QUANTO VIVONO... ...QUESTI ANIMALI?

Trova per ogni animale
la sua vita media,
qual è quello che ha
la vita più breve?

DIFFICOLTÀ



FINO A 16 ANNI

FINO A 35 ANNI

FINO A SETTANTA ANNI

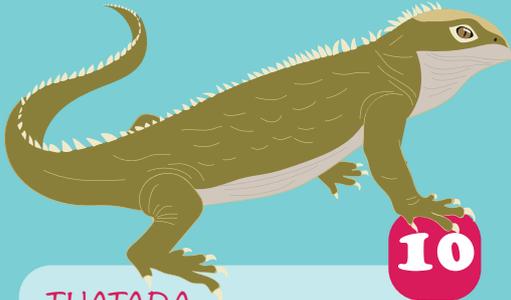
FINO A UN ANNO

FINO A SEI ANNI

Soluzione:
elefante - 70 anni; lombrico - 6 anni; gatto - 16 anni;
cigno nero - 35 anni; farfalla vanessa - 1 anno

ECCO LA CLASSIFICA ...DEI 10 ANIMALI PIÙ LONGEVI!

Secondo gli scienziati
l'essere umano può vivere
al massimo fino a 120 anni.
E nel regno animale?
Quali sono gli animali
che vivono più a lungo?



TUATARA

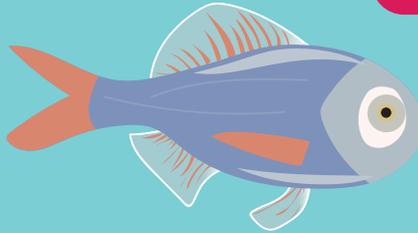
Rettile della Nuova Zelanda,
un esemplare è vissuto fino
a 111 anni!

10

PESCE SPECCHIO

Vive nell'oceano, a 900
metri di profondità.
Vive fino a 150 anni!

9



TARTARUGA GIGANTE

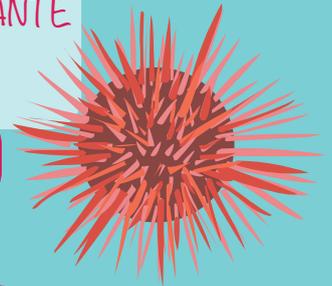
Vive alle isole Galapagos
e può vivere fino a 150,
200 anni.

8

RICCIO di MARE ROSSO GIGANTE

I suoi aculei sono lunghi fino a 8
centimetri e vive fino a 200 anni!

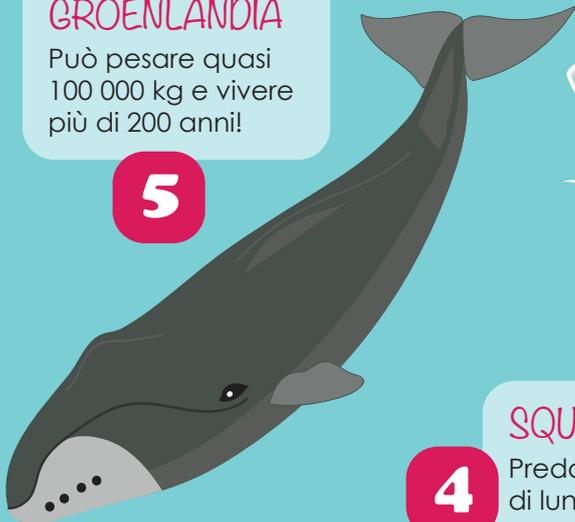
7



BALENA DELLA GROENLANDIA

Può pesare quasi
100 000 kg e vivere
più di 200 anni!

5



CARPA KOI

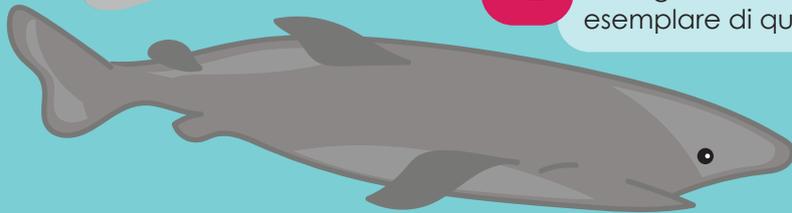
Vive negli stagni di tutto il mondo,
ma soprattutto in Asia.
Un esemplare visse fino a 226 anni!

6

SQUALO DELLA GROENLANDIA

Predatore che raggiunge i 7 metri
di lunghezza. È stato trovato un
esemplare di quasi 400 anni!

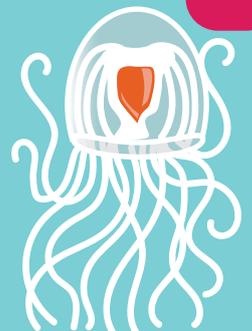
4



MEDUSA IMMORTALE

Questa medusa una volta
adulta può ritornare
"bambina", si pensa possa
vivere per sempre!

1



VONGOLA ARTICA

Una vongola in particolare,
chiamata dagli scienziati
"Ming" aveva 507 anni!

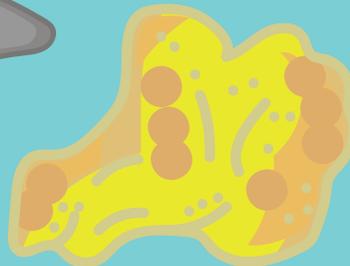
3



SPUGNA DI MARE

Tipo quella che usiamo
per lavarci.
Può vivere fino a 3000 anni!

2



TROVA TU LA CLASSIFICA... ...DEI 5 ANIMALI MENO LONGEVI!

Fai una ricerca e scopri quali sono i cinque animali che hanno la vita più breve. Cerca delle immagini e prova a ricopiarli, osservando le loro caratteristiche più particolari!

NOME:
DURATA VITA:

1

NOME:
DURATA VITA:

2

NOME:
DURATA VITA:

3

4

NOME:
DURATA VITA:

NOME:
DURATA VITA:

5