



GLI ESPLORATORI DELLO SPAZIO

Titolo: La storia della Terra

Autore: Víctor Sabaté

Supervisione: Luis M. Chiappe

Illustrazioni: Tommaso Ronda

Numero di pagine: 64

Formato: 19,5 cm x 28 cm

Collana: Gli esploratori dello spazio

ISBN: 9791256051021

L'AUTORE

Víctor Sabaté è scrittore, editore e traduttore. Ha pubblicato libri di ogni genere, ma quello che gli piace di più è scrivere per i bambini. Le sue grandi passioni sono la pizza, la mitologia, le storie e i film dell'orrore e i pisolini (condivisi con i suoi gatti) davanti alla stufa.

IL TEMA

Circa 4,5 miliardi di anni fa, la Terra era un'enorme palla di lava incandescente. Da allora a oggi, al nostro pianeta è successo di tutto: è stato completamente ricoperto d'acqua, si è ghiacciato, ha sopportato piogge di meteoriti e terrificanti eruzioni vulcaniche... Ma, soprattutto, ha visto la vita evolversi: da LUCA, la prima cellula, fino ad arrivare all'Homo sapiens, sul nostro pianeta hanno vissuto creature fantastiche, come i dinosauri.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

A partire dai contenuti del libro, proponiamo una serie di attività per rafforzare le conoscenze acquisite durante la sua lettura.

1 Indovinelli. Mettiti alla prova!

A.

Il mio nome ufficiale è «ultimo antenato comune universale», ma tutti mi chiamano con un nome più corto e più cordiale.

.....

B.

Sono il re dei dinosauri: in quanto a braccia non valgo tanto, ma se col mio morso ti abbranco, stai sicuro, non hai scampo.

.....

C.

Sono un rettile del Carbonifero. Ho una spettacolare vela dorsale, che mi rinfresca quando il caldo è bestiale!

.....

D.

Sono un antenato dell'elefante, ma molto più peloso (ed è importante). Ho vissuto in un tempo ghiacciato: ecco perché ero impellicciato!

.....

2 Quiz

1. Che tipo di pianeta è la Terra?

- a) Roccioso.
- b) Gassoso.
- c) Odoroso.

2. Quale dei seguenti NON è un supercontinente?

- a) Rodinia.
- b) Pangea.
- c) Pizzinia.

3. Che cosa sono le estinzioni di massa?

- a) Periodi in cui scompaiono moltissime specie.
- b) Incendi che i vigili del fuoco spengono in modo massiccio.
- c) Il piatto preferito del tirannosauro rex.

4. Perché si pensa che gli insetti fossero tanto grandi nel Carbonifero?

- a) Perché gli insetticidi non erano ancora stati inventati.
- b) Perché l'atmosfera aveva molto più ossigeno di oggi.
- c) Perché se non crescevano, Babbo Natale gli avrebbe portato il carbone.

5. Perché i dinosauri si sono estinti?

- a) I nostri antenati li cacciavano troppo.
- b) Sono morti di noia.
- c) Forse in seguito all'arrivo di un asteroide sulla Terra.

6. Da chi discendono gli uccelli?

- a) Dai dinosauri.
- b) Dalle scimmie.
- c) Dalle piante.

7. Qual è il nome scientifico della specie umana?

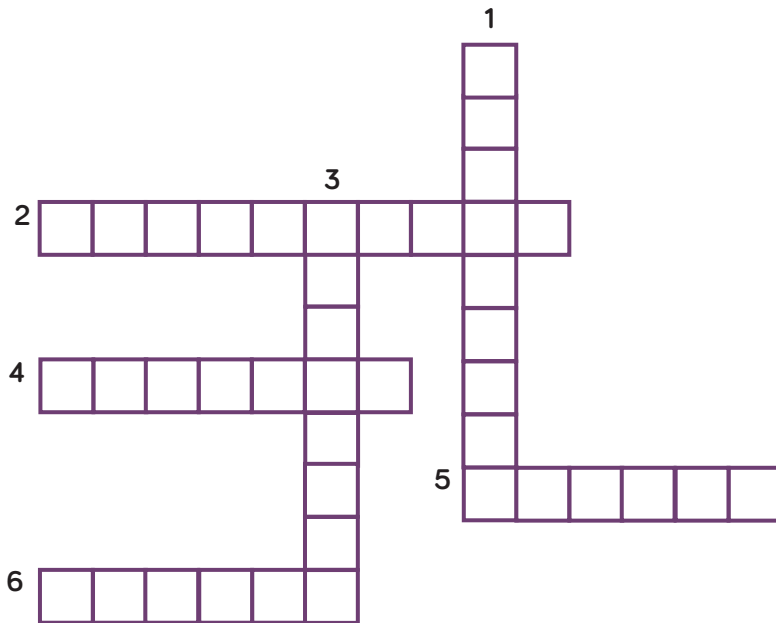
- a) *Seris humanis*.
- b) *Homo sapiens*.
- c) *Melittosphex burmensis*.

8. Che cos'è la deriva dei continenti?

- a) Un viaggio da un continente all'altro.
- b) Il movimento delle placche tettoniche della Terra.
- c) La legge che spiega l'evoluzione delle specie.



3 Cruciverba



ORIZZONTALI

- 2** Uno dei periodi in cui vissero i dinosauri, reso famoso da un film.
- 4** Resti pietrificati di organismi.
- 5** Il primo periodo della storia della Terra.
- 6** Lo scienziato che ha formulato la teoria dell'evoluzione.

VERTICALI

- 1** Strato di gas che circonda i pianeti.
- 3** Nome scientifico della tigre dai denti a sciabola.

4 Zuppa di lettere

U	H	C	E	T	Y	S	T	U	C	P	Z	H	L	K
Z	M	A	O	R	G	I	G	W	S	Z	J	E	I	T
F	D	I	R	I	G	A	Y	O	Y	I	I	L	Q	R
V	H	I	T	C	Q	B	E	K	F	N	A	M	H	I
O	N	K	H	E	H	I	A	C	O	A	E	Y	S	L
K	E	T	O	R	W	A	U	T	T	D	Y	M	D	O
I	G	R	C	A	T	P	E	K	V	I	A	A	D	B
Y	B	Y	E	T	U	O	I	O	G	M	H	N	U	I
L	O	C	R	O	R	T	I	W	P	E	V	Q	G	T
J	S	R	A	P	P	E	R	S	B	T	R	Q	O	I
N	O	R	S	O	X	N	X	U	V	R	E	A	U	S
O	A	K	O	P	Z	U	G	P	G	O	B	R	H	F
P	C	O	Y	U	K	D	I	A	Z	D	Q	Q	Y	Z
M	E	W	I	T	N	M	W	O	S	O	W	M	B	X
B	R	Y	E	L	G	B	Z	C	H	N	Y	Q	M	A

TRILOBITI
TIKTAALIK
DIMETRODON
TRICERATOPO
ARCHAEOPTERYX
ORTHOCERAS

SOLUZIONI

1. INDOVINELLI

- a) LUCA.
- b) Tirannosauro rex.
- c) Dimetrodonte.
- d) Mammut.

QUIZ

- 1. a; 2. c; 3. a; 4. b; 5. c; 6. a; 7. b; 8. b.

CRUCIVERBA

- 1. Atmosfera.
- 2. Giurassico.
- 3. Smilodon.
- 4. Fossili.
- 5. Adeano.
- 6. Darwin.

ZUPPA DI LETTERE

U	H	C	E	T	Y	S	T	U	C	P	Z	H	L	K	
Z	M	A	O	R	I	G	I	G	W	S	Z	J	E	I	T
F	D	I	R	I	C	O	B	E	K	F	N	A	M	H	I
V	H	I	T	C	O	B	E	K	F	N	A	M	H	I	
O	N	K	H	E	H	I	A	C	O	A	E	Y	S	L	
K	E	T	O	R	W	A	U	T	T	D	Y	M	D	O	
I	G	R	C	A	T	P	E	K	V	I	A	A	D	B	
Y	B	Y	E	T	U	O	I	O	G	M	H	N	U	I	
L	O	C	R	O	R	T	I	W	P	E	V	Q	G	T	
J	S	R	A	P	P	E	R	S	B	T	R	Q	O	I	
N	O	R	S	O	X	N	X	U	V	R	E	A	U	S	
O	A	K	O	P	Z	U	G	P	G	O	B	R	H	F	
P	C	O	Y	U	K	D	I	A	Z	D	Q	Q	Y	Z	
M	E	W	I	T	N	M	W	O	S	O	W	M	B	X	
B	R	Y	E	L	G	B	Z	C	H	N	Y	Q	M	A	