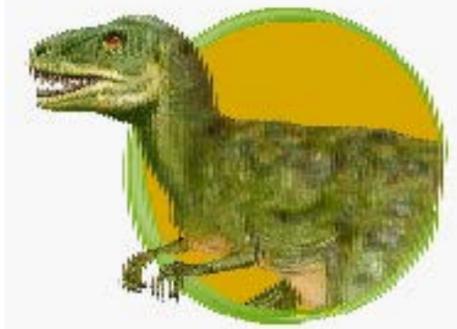


L'era glaciale

ANIMALI PREISTORICI



La Terra si è raffreddata e scaldata diverse volte nell'ultimo milione di anni. Le epoche nelle quali si è raffreddata prendono il nome di **GLACIAZIONI**. Durante le glaciazioni, la Terra si ricoprì di ghiaccio e di neve, e gli animali che vi vivevano dovettero adattarsi per sopravvivere al freddo.

61

La **TIGRE DAI DENTI A SCIABOLA** aveva canini enormi nella mandibola superiore. Somigliavano a lame lunghe 18 cm. Questi canini, insieme alle mandibole, le consentivano di cacciare grandi prede.



Tigre dai denti a sciabola



Cervo gigante

64

Il **MAMMUT** era un mammifero simile agli odierni elefanti e delle stesse dimensioni. Si distingueva per le impressionanti zanne di avorio lunghe e ricurve. Il corpo era coperto da un manto di pelo lungo che lo proteggeva dal freddo.



Mammut

62

Il **RINOCERONTE LANOSO** era una specie di rinoceronte che si distingueva per la grande quantità di pelo lanoso che lo proteggeva dal freddo delle steppe. Era un mammifero di grandi dimensioni che somigliava un poco agli odierni rinoceronti, vedi? I corni erano lunghi più di 1 m ed erano piatti. Li usava per spostare la neve, cacciare e lottare nella stagione degli accoppiamenti.



Rinoceronte lanoso

63

Il **CERVO GIGANTE** aveva corna alte 3 m. Compresa la corna, superava i 5 m di altezza. Era erbivoro ed era cacciato dal leone delle caverne, dall'uomo di Neandertal e dall'uomo moderno. Le femmine erano molto più piccole dei maschi e non avevano le corna. Durante il calore, i maschi smettevano di mangiare e si dedicavano alla lotta per l'accoppiamento.



Saltatori spettacolari

MAMMIFERI



Springbok

85

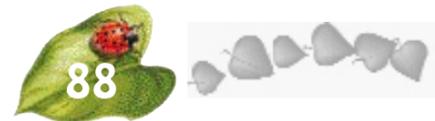
Lo **SPRINGBOK** è alto meno di 1 m, ma può saltare fino a 3 m di altezza. Vive in Sudafrica e mangia nelle ore più fresche della giornata.



Scoiattolo volante

87

Lo **SCOIATTOLO VOLANTE** può saltare 90 m da un albero all'altro. Questo è possibile grazie alla membrana di pelle che unisce le sue zampe e funge da paracadute. Vive nei boschi del Nord America.



88

Una **LEPRE** in fuga può fare salti lunghi 4 m! La lepre è un'esperta nel seminare i suoi inseguitori. Quando torna alla tana, non entra subito, ma compie un giro irregolare nei dintorni, si avvicina poco a poco ed entra con un balzo.



Lepre



Delfino

90

I **DELFINI** possono arrivare fino a 3 m di altezza con un solo salto.

91

L'**ANTILOPE** è capace di compiere salti di più di 9 m, quasi la lunghezza di un camion. Quando è in pericolo starnutisce facendo molto rumore.

Antilope



89

Il **COATI** è la scimmia più agile della foresta americana. La sua coda è come una zampa in più che le consente di compiere salti di più di 10 m.



Coati

92

Sapevi che l'**ELEFANTE** è l'unico mammifero che non sa saltare?

86

Il **CANGURO** è più veloce quando salta. Il canguro rosso è quello che fa i salti più lunghi, con un solo balzo può avanzare di 12 m, la lunghezza di un autobus!

Canguri

104

L'ORSO BRUNO è il più grande cacciatore dei boschi d'Europa. È un esperto cacciatore di trote e salmoni, anche se il suo cibo preferito è il miele. È golosissimo! Usa un metodo caratteristico per segnare il territorio: prima strappa la corteccia dagli alberi con gli artigli, poi urina a terra e, infine, si rotola nella sua urina e si strofina contro il tronco scortecciato.

Orso bruno



Lince pardina

106

La **LINCE PARDINA** è il felino più grande d'Europa. Vive solo nella macchia mediterranea della penisola iberica ed è a rischio di estinzione. Hai osservato i ciuffi che ha sulle orecchie? Le servono per sentire meglio. Il suo cibo preferito è il coniglio.

107

La **NUTRIA** vive nei boschi fitti con fiumi, ruscelli o stagni di acqua molto pulita. È una buona nuotatrice che si ciba di pesci. Per cacciarli, li cattura in zone poco profonde, li porta in superficie e se li mangia su un sasso piatto o su qualche tronco che spunta dall'acqua. La sua tana è sotterranea, vicino all'acqua. Quando finisce la pesca nella zona in cui vive, se ne va sui monti.



Nutria

108

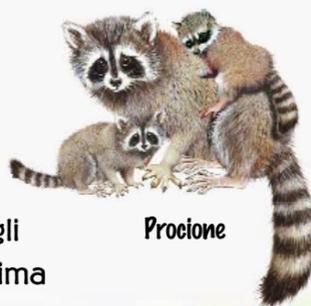
Lo **SCOIATTOLO** vive sui rami degli alberi del bosco. È molto previdente! Immagazzina frutta secca e funghi per mangiarli nei periodi freddi. Lo **SCOIATTOLO ROSSO** adora i funghi velenosi, ne mangia tantissimi perché a lui non fanno male.



Scoiattoli rossi

105

Questo animale con una specie di maschera sugli occhi è un **PROCIONE**. Vive vicino ai fiumi, mangia di tutto e usa gli artigli anteriori per afferrare il cibo e prepararlo prima di mangiarselo.



Procione

Rane e rospi, chi è chi?

ANFIBI



È difficile distinguere rane e rospi. Qui trovi alcune dritte che ti aiuteranno a distinguerli.



Rane

435

La pelle dei **ROSPI** è molto rugosa, invece quella delle **RANE** è liscia.

437

Molte specie di **RANE** e di **ROSPI** si possono distinguere dalla pupilla degli occhi. In genere i rospi ce l'hanno orizzontale o verticale, mentre le rane ce l'hanno rotonda. Quando ne incontri qualcuno, lo sai: guardalo negli occhi! Sempre che te lo lasci fare



Rospi

438

I **ROSPI** sono più goffi delle **RANE** e i loro salti sono più corti di quelli delle rane.



Rana



Rospi

436

Le **RANE** passano la maggior parte della giornata in acqua. Invece i **ROSPI** si accontentano di vivere in posti umidi, non hanno bisogno di stare troppo vicino all'acqua.



Rana



Rana che caccia



SOMMARIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



ANIMALI PREISTORICI 8

I primi rettili..... 10

I rettili del Triassico..... 12

I primi dinosauri..... 14

Dinosauri di grandi dimensioni..... 16

Mini dinosauri 18

Campioni di velocità 20

Un aereo? No, un rettile volante..... 22

I mari della preistoria 24

I migliori cacciatori..... 26

Le loro armi segrete..... 28

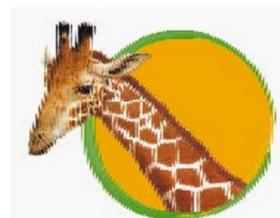
Il menù dei dinosauri..... 30

Creste meravigliose..... 32

Riproduzione dei dinosauri..... 34

L'era dei mammiferi 36

L'era glaciale 38



MAMMIFERI 40

Mammiferi di grandi dimensioni..... 42

Mini mammiferi 44

Campioni di velocità 46

Saltatori spettacolari 48

Mammiferi della foresta 50

Mammiferi della savana..... 52

Mammiferi del bosco 54

Mammiferi della montagna..... 56

Mammiferi notturni..... 58

Mammiferi marini 60

Mammiferi del freddo 62

Mammiferi del deserto..... 64

Mammiferi della fattoria..... 66

Mammiferi domestici..... 68

Mammiferi asiatici 70

Mammiferi australiani..... 72

Che sete! 74

I migliori cacciatori..... 76

Le loro armi segrete..... 78

Corna, zanne e aculei..... 80

Il manto dei mammiferi..... 82

L'igiene dei mammiferi 84

Abili costruttori..... 86

Mamme e cuccioli..... 88

Sogni d'oro 90



UCCELLI 92

Uccelli di grandi dimensioni e mini uccelli. 94

Campioni di volo 96

Uccelli corridori 98

Uccelli della foresta..... 100

Uccelli della savana e del bosco 102

Uccelli della montagna..... 104

Uccelli predatori notturni..... 106

Uccelli acquatici..... 108

Uccelli marini..... 110

Uccelli del freddo 112

Uccelli della fattoria 114

Uccelli domestici..... 116

Il piumaggio degli uccelli 118

Però, che becchi! 120

Il corteggiamento 122

I nidi (1) 124

I nidi (2)..... 126

Le uova..... 128

Organizzazione familiare..... 130

Le loro armi segrete..... 132

Grandi viaggiatori..... 134

Suoni curiosi..... 136



ANIMALI ACQUATICI 138

Altri animali acquatici..... 140

Pesci di grandi dimensioni..... 142

I giganti degli abissi..... 144

Campioni di nuoto 146

Pericolo sott'acqua..... 148

I migliori cacciatori..... 150

Il menù degli animali acquatici..... 152

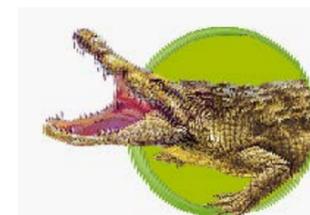
Luce ed elettricità sott'acqua..... 154

Maestri di mimetizzazione..... 156

Riproduzione acquatica 158

Casa dolce casa..... 160

Pesci d'acqua dolce 162



RETTILI 164

Rettili di grandi dimensioni..... 166

Mini rettili..... 168

Pericolo: rettili velenosi 170

I migliori cacciatori..... 172

Il menù dei rettili..... 174

Le loro armi segrete..... 176

Riproduzione dei rettili..... 178

Che cose bizzarre!..... 180



ANFIBI 182

Anfibi di grandi dimensioni e mini anfibi 184

La caccia e il menù degli anfibi..... 186

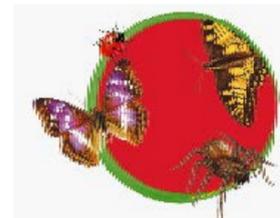
Le loro armi segrete..... 188

La riproduzione degli anfibi..... 190

Rane e rospi, chi è chi?..... 192

Altre informazioni su rane e rospi 194

Altre informazioni su salamandre e tritoni.. 196



INSETTI E ARACNIDI 198

Insetti e aracnidi di grandi dimensioni .. 200

Campioni di velocità 202

Insetti e aracnidi pericolosi..... 204

I migliori cacciatori..... 206

Il menù degli insetti e degli aracnidi..... 208

Organizzazione sociale 210

Riproduzione di insetti e aracnidi 212

Altre informazioni su insetti e aracnidi (1) .. 214

Altre informazioni su insetti e aracnidi (2).. 216

INDICE ALFABETICO DEGLI ANIMALI.. 218