



LENTE MÁGICA!

ANIMAIS

ALBERTO BORGIO / VALENTINA FACCI

OBSERVA MAIS DE 100 ANIMAIS COM A LENTE MÁGICA!



OBSERVA AS PÁGINAS
DO LIVRO USANDO
A LENTE.

**CADA COR (AZUL,
VERMELHO E VERDE)
VAI MOSTRAR-TE UM
MUNDO INVISÍVEL
E AJUDAR-TE A
APRENDER TUDO SOBRE
O REINO ANIMAL.**

LENTE MÁGICA!

ANIMAIS

INVERTEBRADOS	PÁG. 2
O FORMIGUEIRO	PÁG. 4
PEIXES.....	PÁG. 6
HABITATS AQUÁTICOS.....	PÁG. 8
ANFÍBIOS.....	PÁG. 10
OVOS, GIRINOS... RÃS!.....	PÁG. 12
RÉPTEIS	PÁG. 14
A ANATOMIA DAS COBRAS.....	PÁG. 16
AVES.....	PÁG. 18
OS NINHOS.....	PÁG. 20
MAMÍFEROS.....	PÁG. 22
ANIMAIS NOTÍVAGOS.....	PÁG. 24
EXTINÇÃO	PÁG. 26



INVERTEBRADOS

A palavra «invertebrado» refere-se a todos os animais que não têm coluna vertebral. Todos os outros animais, que têm coluna vertebral, denominam-se «vertebrados» (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos). Os invertebrados foram os primeiros animais a povoar a Terra, adaptando-se a diferentes habitats e adquirindo diferentes formas. Insetos de todos os tipos, minhocas, aranhas, escorpiões, borboletas e moluscos são apenas alguns exemplos de invertebrados que habitam o nosso planeta. Eles são realmente numerosos! Estima-se que 97% dos animais da Terra sejam invertebrados!





TANTOS INSETOS

Quando pensamos em insetos, os primeiros que nos vêm à memória são as abelhas, as borboletas, as joaninhas, as moscas e as baratas, mas sabia que existe mais de um milhão de espécies de insetos? A maior parte não interfere com os humanos, mas alguns atacam os alimentos (a mosca da fruta, por exemplo), a madeira ou os tecidos, e podem mesmo transmitir doenças. Porém, lembra-te de que muitos outros insetos são bastante úteis para nós: as abelhas trabalham para produzirem o mel, os bichos-da-seda fornecem-nos seda para produzirmos roupas elegantes, e outros são ainda utilizados na produção de pigmentos, tintas e vernizes.

3

ARACNÍDEOS

Quantas vezes já viste teias no teto da tua casa? Bem, as teias são fruto do complexo trabalho de tecelagem das aranhas. As aranhas, tal como os escorpiões, os ácaros e as carraças, pertencem ao grupo dos «aracnídeos», uma categoria de invertebrados, cujo nome deriva da lendária *Aracne*. Segundo a mitologia grega, Aracne era uma tecelã incrível que se atreveu a desafiar a deusa Atena para uma competição de tecelagem. A deusa, ofendida, castigou Aracne transformando-a numa aranha, condenada a tecer para sempre usando a sua boca.

INVERTEBRADOS AQUÁTICOS

Entre os vários invertebrados que habitam os ambientes aquáticos, encontramos alguns espécimes bastante interessantes: medusas, moluscos, estrelas-do-mar e esponjas fascinantes. As esponjas, por exemplo, como têm uma estrutura muito semelhante a algumas plantas, não se parecem, à primeira vista, com animais, mas, na verdade, apesar da sua simplicidade, são criaturas incríveis. São compostas por inúmeros poros através dos quais a água transporta os microrganismos de que se alimentam.

O FORMIGUEIRO

Todos os animais têm as suas «casas». Estas casas adquirem diferentes formas, dependendo de onde são construídas e das necessidades dos seus «inquilinos». As abelhas constroem colmeias, as aves fazem diferentes tipos de ninhos e as formigas escavam os seus formigueiros: autênticas cidades subterrâneas, com túneis, divisões e armazéns!

PIRÂMIDES DE TERRA

Quando brincas ao ar livre, é muito provável que encontres montinhos de terra, semelhantes a pirâmides, e é também provável que observes formigas a movimentarem-se ao redor desses montinhos. Muito bem! Descobriste um formigueiro! As formigas que observaste a moverem-se de forma ordenada eram, provavelmente, formigas-soldado, muito ocupadas com a proteção e segurança: não é permitida a entrada a seres indesejados!

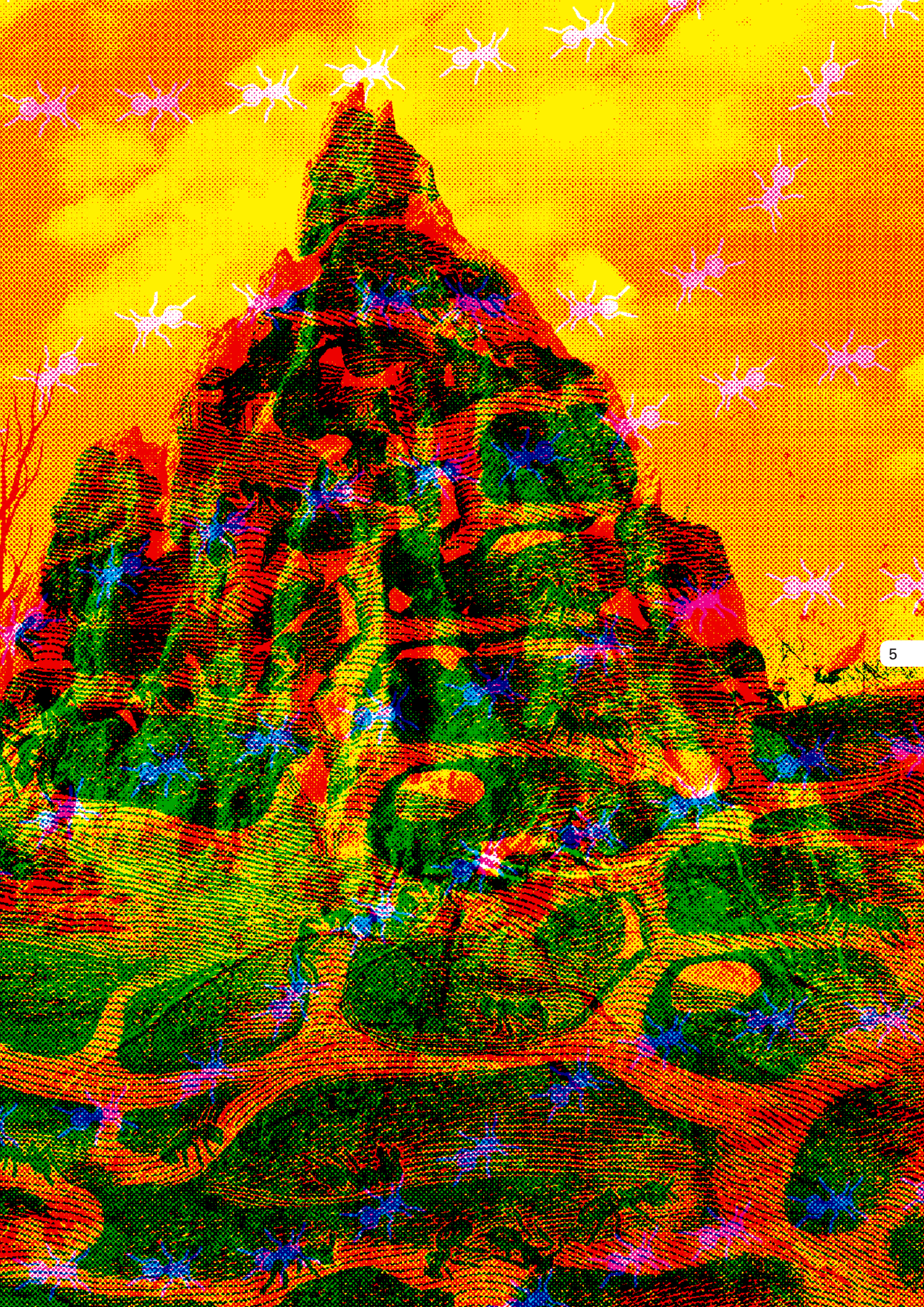
UMA REDE DE TÚNEIS

Um formigueiro consiste numa rede de túneis no subsolo, geralmente muito extensos. Pensa só: os túneis podem atingir uma profundidade equivalente a 30 andares! No interior desta estrutura tão elaborada, existem diferentes tipos de divisões, onde, por exemplo, os ovos da rainha são guardados e cuidados pelas formigas-obreiras. Por vezes, quando o formigueiro é verdadeiramente grande, pode haver mais do que uma rainha, e cada rainha põe os seus ovos. Outras zonas funcionam como armazéns, onde os alimentos, como sementes e grãos, são armazenados. As «divisões» dos diferentes pisos estão interligadas por túneis.

FORMIGAS

Já alguma vez reparaste que as formigas se deslocam numa fila única e ordenada? Bem, isso apenas acontece porque as formigas são seres «eussociais». Sabes o que significa «eussocial»? Alguns animais, geralmente os insetos, vivem em colónias organizadas como autênticas sociedades. Estas sociedades estão subdivididas em «classes sociais», com base nas tarefas que cada indivíduo deve desempenhar. Na sociedade das formigas, tal como na das abelhas, existem as obreiras, que colhem alimento e cuidam das larvas; as soldado, dedicadas à proteção do formigueiro; e a rainha, cuja função é pôr ovos com vista à reprodução.







INVERTEBRADOS

A palavra «invertebrado» refere-se a todos os animais que não têm coluna vertebral. Todos os outros animais, que têm coluna vertebral, denominam-se «vertebrados» (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos). Os invertebrados foram os primeiros animais a povoar a Terra, adaptando-se a diferentes habitats e adquirindo diferentes formas. Insetos de todos os tipos, minhocas, aranhas, escorpiões, borboletas e moluscos são apenas alguns exemplos de invertebrados que habitam o nosso planeta. Eles são realmente numerosos! Estima-se que 97% dos animais da Terra sejam invertebrados!

TANTOS INSETOS

Quando pensamos em insetos, os primeiros que nos vêm à memória são as abelhas, as borboletas, as joaninhas, as moscas e as baratas, mas sabias que existe mais de um milhão de espécies de insetos? A maior parte não interfere com os humanos, mas alguns atacam os alimentos (a mosca da fruta, por exemplo), a madeira ou os tecidos, e podem mesmo transmitir doenças. Porém, lembra-te de que muitos outros insetos são bastante úteis para nós: as abelhas trabalham para produzirmos o mel, os bichos-da-seda fornecem-nos seda para produzirmos roupas elegantes, e outros são ainda utilizados na produção de pigmentos, tintas e vernizes.

ARACNÍDEOS

Quantas vezes já viste teias no tecto da tua casa? Bem, as teias são fruto do complexo trabalho de tecelagem das aranhas. As aranhas, tal como os escorpiões, os ácaros e as carrapatos, pertencem ao grupo dos «aracnídeos», uma categoria de invertebrados, cujo nome deriva da lendária Aracne. Segundo a mitologia grega, Aracne era uma tecelã incrível que se atreveu a desafiar a deusa Atena para uma competição de tecelagem. A deusa, ofendida, castigou Aracne transformando-a numa aranha, condenada a tecer para sempre usando a sua boca.

INVERTEBRADOS AQUÁTICOS

Entre os vários invertebrados que habitam os ambientes aquáticos, encontramos alguns espécimes bastante interessantes: medusas, moluscos, estrelas-do-mar e esponjas fascinantes. As esponjas, por exemplo, como têm uma estrutura muito semelhante a algumas plantas, não se parecem, à primeira vista, com animais, mas, na verdade, apesar da sua simplicidade, são criaturas incríveis. São compostas por inúmeros poros através dos quais a água transporta os microrganismos de que se alimentam.

O nosso planeta é um tesouro cheio de maravilhas da natureza para descobrir. Neste livro, vais encontrar factos curiosos e surpresas fascinantes sobre diversos animais, desde os répteis aos mamíferos e aos insetos. Usa a lente mágica tricolor (vermelha, verde e azul) para revelar segredos escondidos nas ilustrações e saber mais sobre os animais. Descobre, aprende e diverte-te com este livro surpreendente!