PAVILHÃO DO CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

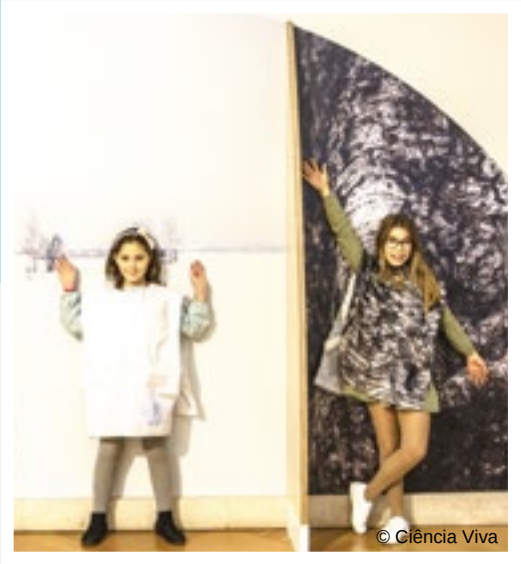
JOGAR ÀS ESCONDIDAS
TCHARAN! CIRCO DE EXPERIÊNCIAS

Módulo

1.º, 2.º e 5.º anos

Estudo do Meio | Ciências Naturais

Natureza | Biologia


© Ciência Viva

Do mesmo modo que existem animais que se socorrem das cores fortes do seu corpo para demover os predadores, avisando-os que são venenosos ou que têm um sabor desagradável, para muitos animais, por contrário, passar despercebido é uma questão de sobrevivência. A camuflagem torna-os menos visíveis no ambiente onde vivem, permitindo que possam caçar com sucesso ou evitarem ser caçados.

Domínios	• Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio
Conhecimentos, Capacidades e Atitudes	• Reconhecer a existência de diversidade entre seres vivos de grupos diferentes e distingui-los de formas não vivas • Categorizar os seres vivos de acordo com semelhanças e diferenças observáveis (animais, tipos de: revestimento, alimentação, locomoção e reprodução; plantas: tipo de raiz, tipo de caule, forma da folha, folha caduca/persistente, cor da flor, fruto e semente, etc.) • Relacionar as características dos seres vivos (animais e plantas), com o seu habitat • Relacionar as características (forma do corpo, revestimento, órgãos de locomoção) de diferentes animais com o meio onde vivem

COMO EXPLORAR ESTE MÓDULO?

- Vestindo os "mantos de invisibilidade" disponíveis, será possível compreender como é que com simples combinações de cores e padrões os animais conseguem imitar o local onde vivem e não serem detetados por predadores e presas. Quem diria que também os animais sabem brincar às escondidas...

- Como é que a camuflagem ajuda os animais a sobreviverem?

- A camuflagem é utilizada tanto por presas como por predadores: as presas tentam passar despercebidas para não servirem de alimento, enquanto os predadores conseguem chegar mais perto ou caçar de emboscada sem as presas darem conta a tempo.

- Este módulo explora a camuflagem que ocorre devido às cores (coloração e padrão) – como é o caso do camaleão ou dos cefalópodes – mas, também pode ser devido à forma, como acontece com o bicho-pau.

SABER MAIS

O polvo é um verdadeiro "mestre do disfarce" conseguindo alterar não só a sua cor, como também o seu aspeto (forma) e textura.

Tubarões, golfinhos, tartarugas e pinguins possuem um dorso bem mais escuro que o ventre. Este contraste de cor, a contra-sombra, serve para os animais se confundirem com o meio ambiente e ficarem assim mais protegidos dos predadores, representando o dorso o fundo do mar e o ventre a claridade superficial da água.

Quando um animal se tenta passar por outro organismo (animal ou vegetal), fala-se de mimetismo.
O mimetismo difere da camuflagem, uma vez que consiste na presença, por parte de determinados organismos – denominados mímicos – de características que os confundem com um outro grupo de organismos.