

A natureza a partir dos livros infantis

ATIVIDADE DE EXPLORAÇÃO

O LADRÃO DE FOLHAS
Alice Hemming, Nicola Slater
Jacarandá Editora

Ler Refletir

1. Na sala de aula ou no pátio, ler o livro em conjunto.
2. Lançar as seguintes perguntas ao grupo:
 - Que folhas existem à nossa volta?
 - Já repararam que as folhas têm formas e cores diferentes?
 - Por que razão isso acontece?

Procurar Observar

3. Dividir a turma em grupos e pedir que cada grupo percorra uma secção do pátio da escola.

Explorar Experimentar

4. Pedir aos alunos para, em cada secção, procurarem folhas caídas e colocarem-nas num tabuleiro. Conseguem identificar a que plantas pertencem as folhas caídas?
5. Observar atentamente as árvores e os arbustos do pátio. Será que todas as árvores e arbustos deixam cair as folhas no outono?

6. Separar as folhas de acordo com a sua forma e fazer o contorno e o decalque de cada forma numa folha de papel. Porque será que as folhas têm uma diversidade de formas tão grande?



© Ciência Viva 2024



© Ciência Viva 2024



© Ciência Viva 2024



© Wilfredo R. Rodriguez 2024

Exemplos de folhas com formas e tamanhos diferentes. Da esquerda para a direita: folhas lanceoladas de medronheiro (*Arbutus unedo*), folha palmada de plátano (*Platanus* sp.), folhas em forma de agulha de pinheiro (*Pinus pinea*) e folhas lanceoladas, carnudas e serreadas de aloé (*Aloe vera*).

As folhas das plantas podem ter muitos tamanhos e formas diferentes. Podem ser arredondadas, ovais, em forma de agulha, de espada, entre muitas outras! Algumas folhas são cobertas por pelos enquanto outras são lisas.

As formas e tamanhos das folhas refletem a sua função e o ambiente onde vivem. Por exemplo, várias plantas de regiões quentes e secas têm folhas carnudas, adaptadas ao armazenamento de água. É o que acontece com as chamadas plantas suculentas. As árvores e os arbustos podem ter folhas persistentes, que se mantêm durante o ano inteiro, ou caducas, que caem quando o tempo fica frio, como estratégia para a planta poupar energia. Antes de caírem, as folhas caducas mudam de cor, ficando amarelas, laranjas ou vermelhas. Isto deve-se à degradação da clorofila, responsável pela característica cor verde, ficando visíveis outros pigmentos.





A natureza a partir dos livros infantis

CAPÍTULO 2

A natureza a partir dos livros infantis

CAPÍTULO 1