

# A natureza a partir dos livros infantis

## ATIVIDADE DE EXPLORAÇÃO

### A MAIOR FLOR DO MUNDO

José Saramago, João Caetano  
Porto Editora

#### Ler Refletir

1. Na sala de aula ou no pátio, ler o livro em conjunto.
2. Lançar as seguintes perguntas ao grupo:
  - O que acontece às plantas à medida que crescem?
  - Será que existem muitas flores diferentes no pátio?
  - Por que razão a maioria das flores costuma ser tão colorida?

#### Procurar Observar

3. No pátio da escola procurar plantas em flor e observar atentamente as diferenças entre as flores encontradas (forma, cor, tamanho, etc.).

#### Explorar Experimentar

4. Pedir aos alunos para ilustrarem cada flor numa folha de papel.
5. Medir cada uma das diferentes flores (diâmetro ou o comprimento, de acordo com a sua forma) e registar os valores junto à ilustração. Cuidado para não estragarem as plantas!
6. Pedir aos alunos para observarem atentamente os seus registos. Por que será que existem flores tão variadas? E qual é a maior flor do pátio da escola?



© Ciência Viva 2024



© Ciência Viva 2024



© Thanate Tan 2024

Exemplos de flores. Da esquerda para a direita: Flor branca (esteva) com marcas coloridas que ajudam os polinizadores, flor amarela (trevo) a ser polinizada por uma abelha, flores discretas de uma gramínea (Poaceae) prontas a serem polinizadas pelo vento.

*As flores têm muitas formas, cores e tamanhos, para se adaptarem aos diferentes agentes polinizadores: vento, água e animais. As cores e o aroma das flores atraem insetos e outros animais, que ao passarem de flor em flor transportam pólen no seu corpo contribuindo para a polinização das plantas. Existem mesmo flores com marcas coloridas que ajudam os polinizadores a chegar até ao néctar! Nas plantas em que a polinização é feita pelo vento, como acontece com as gramíneas, as suas flores são mais discretas e leves. A maior flor do mundo pertence à planta *Rafflesia arnoldii* e pode alcançar 110 cm de diâmetro e 11 kg de peso! Esta flor emite um odor semelhante a carne podre, para atrair moscas para a polinização.*





# A natureza a partir dos livros infantis

CAPÍTULO 2

# A natureza a partir dos livros infantis

CAPÍTULO 1