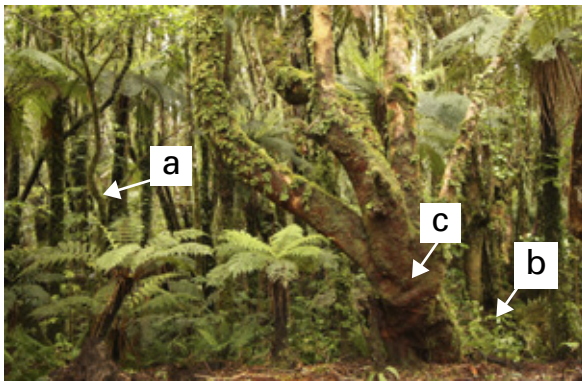


# Conhecendo as plantas

Isabela visitou o jardim botânico pela primeira vez, viu uma grande variedade de plantas e ficou conhecendo muitas coisas interessantes sobre esses seres vivos. Esse jardim botânico estava numa área natural de floresta. Havia uma trilha ecológica, algumas estufas com diversas mudas de plantas e muitos recintos com plantas em vasos, simulando diferentes ambientes naturais.

1 Numa caminhada pela trilha ecológica, Isabela ficou sabendo que a paisagem era a de uma floresta e viu que as plantas tinham tamanhos diferentes. As letras presentes na fotografia indicam algumas plantas. Observe-as e indique qual se refere a planta rasteira, arbusto e árvore.



Getty Images/ID/ES

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

2 Isabela viu uma planta com flor sobre um galho de uma árvore. Ela ficou sabendo que se tratava de uma bromélia. A bromélia obtém alguma vantagem ao desenvolver-se na árvore ao invés de no solo? Por quê?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Mickael David/Photodisc/ID/ES

# Conhecendo as plantas

**3** Durante a visita, Isabela viu que alguns vasos de plantas estavam recebendo luz do sol diretamente e outras plantas estavam em local sombreado. Por que essas plantas precisavam ficar em locais diferentes?

---

---

---

---

---



Doug Menuez/Photodisc/ID/ES

**4** Na saída do jardim botânico, a mãe de Isabela comprou alguns vasos de plantas com flores. Que cuidados elas deverão ter com as plantas?

---

---

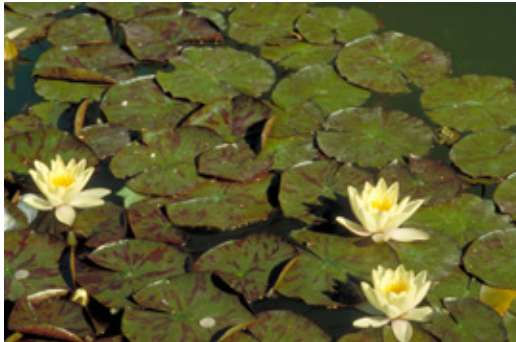
---

---

---

# Conhecendo as plantas

**5** Na aula, a professora de Isabela mostrou para os alunos fotografias de algumas plantas:



Javier Calbet/Archivo SM/ID/ES

**a**



Bruce W. Heinemann/Photodisc/ID/ES

**b**

Isabela ficou sabendo que as plantas podiam viver em ambientes muito diferentes. Em que tipo de ambiente vivem estas plantas? Como é possível viverem em locais tão diferentes quanto à disponibilidade de água?

---

---

---

---

---

# Respostas

- 1 a) arbusto  
b) planta rasteira  
c) árvore
- 2 Vivendo sobre as árvores, a bromélia tem mais chances de se desenvolver, pois pode aproveitar melhor a luz do sol e a água da chuva.
- 3 As plantas são adaptadas a diferentes ambientes. Algumas precisam de grande quantidade de luz solar e suportam calor intenso. Outras, precisam de menos luz e de temperaturas mais baixas, por isso vivem bem em ambientes úmidos e sombreados.
- 4 Deverão regar os vasos e deixá-los em local arejado e iluminado.
- 5 A planta da fotografia **a** vive em ambiente aquático e a planta da fotografia **b** vive em ambiente terrestre e seco. A quantidade de água necessária varia conforme a planta e está relacionada ao ambiente em que ela vive.