

Reino das plantas I | Reino das plantas II

1 Estabeleça a relação entre as colunas. Observe que cada item correspondente aos vegetais poderá aparecer mais de uma vez na coluna das características.

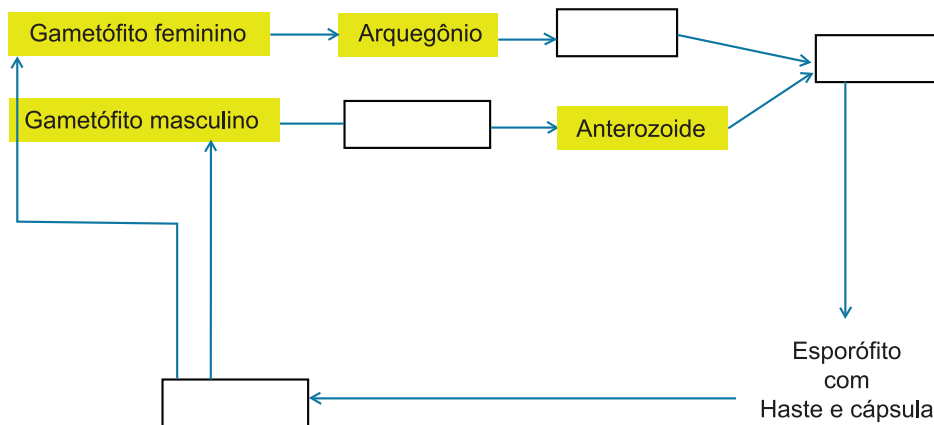
Características

- () As folhas jovens são chamadas de báculos.
- () Apresentam sementes, mas não têm fruto.
- () São vasculares, mas não possuem flores.
- () Apresentam fase duradoura gametofítica.
- () Possuem frutos especializados para a dispersão de sementes.
- () A maioria das plantas desse grupo é polinizada pelo vento.

Vegetais

- (a) Briófitas
- (b) Pteridófitas
- (c) Gimnospermas
- (d) Angiospermas

2 Abaixo há o ciclo de vida de um musgo. Preencha os espaços vazios, completando o ciclo vital dessa planta.

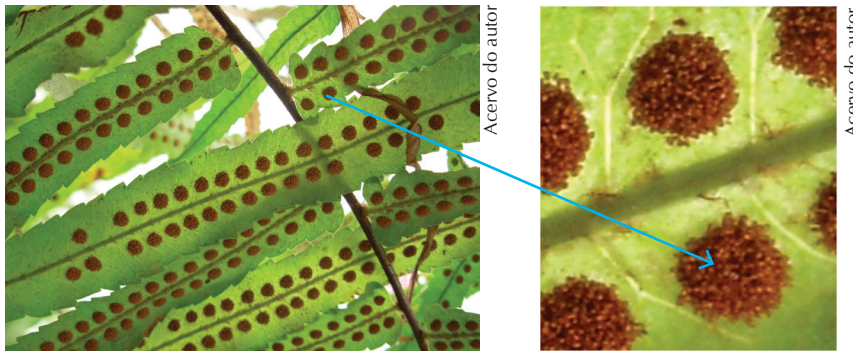


3 Identifique o nome das estruturas apontadas pelas setas.



Reino das plantas I | Reino das plantas II

4 Abaixo, há em detalhes imagens da folha de uma samambaia. Qual é o nome da estrutura apontada pela seta e ampliada na fotografia ao lado e como ela atua no ciclo de vida desses vegetais?



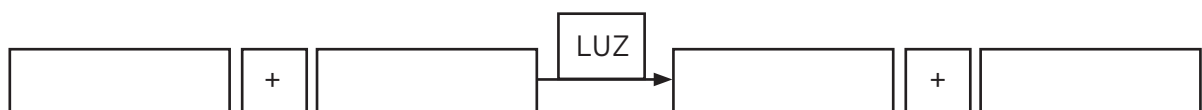
5 Faça na tabela abaixo a correlação entre os órgãos ou vegetais e o grupo de angiosperma ao qual pertencem (monocotiledônea ou dicotiledônea). Preencha os espaços com um X.

	Monocotiledônea	Dicotiledônea
Folhas com nervuras paralelas		
Folhas com nervuras em rede		
Raízes pivotantes		
Raízes fasciculadas		
Cana-de-açúcar		
Feijão		

6 Você foi à feira e comprou diversos órgãos vegetais. Identifique com um x na tabela abaixo os órgãos vegetais comprados.

	raiz	caule	folha	flor	fruto	semente
Lentilha						
Couve						
Brócolis						
Abóbora						
Batata doce						
Batata inglesa						
Tomate						

7 A vida na Terra depende da fotossíntese. É através dela que as cadeias alimentares se sustentam. Complete o esquema abaixo, que resume a fotossíntese.



8 As pinhas coletadas no chão sob os pinheiros são normalmente utilizadas como enfeites de mesas de natal. Qual é o nome utilizado pelos botânicos para a pinha e a qual órgão vegetal corresponde essa estrutura?

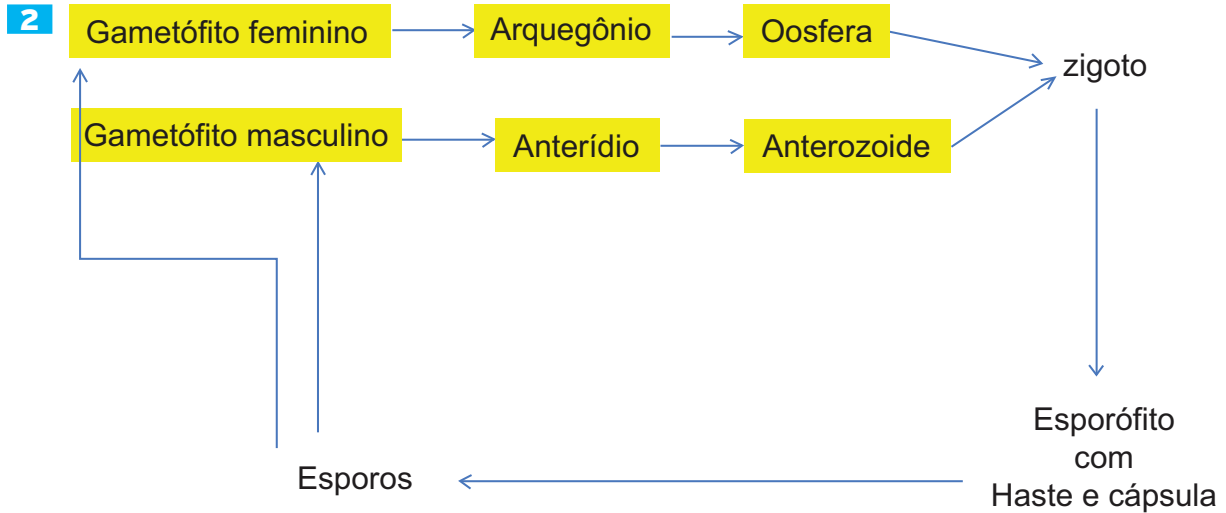
Reino das plantas I | Reino das plantas II

- 9** A extração do xaxim é proibida. Trata-se do caule de um vegetal que era cortado e utilizado para confeccionar vasos. Atualmente ele foi substituído, por exemplo, por fibras do fruto do coqueiro. A qual vegetal o texto se refere? Onde é encontrado normalmente esse vegetal?
- 10** Identifique a qual grupo de plantas os exemplares abaixo pertencem:
- a) Cedro:
 - b) Goiabeira:
 - c) Araucária:
 - d) Avenca:
 - e) Salvínia
 - f) Hepáticas:
 - g) Antóceros:

Respostas

- 1** Características
- (b) As folhas jovens são chamadas de báculos.
 - (c) Apresentam sementes, mas não têm fruto.
 - (b) São vasculares, mas não possuem flores.
 - (a) Apresentam fase duradoura gametofítica.
 - (d) Possuem frutos especializados para a dispersão de sementes.
 - (c) A maioria das plantas desse grupo é polinizada pelo vento.

- Vegetais
- (a) Briófitas
 - (b) Pteridófitas
 - (c) Gimnospermas
 - (d) Angiospermas



- 3** A = pétala
B = antera
C = filete
D = estilete e estigma

- 4** São os soros, agrupamentos de esporângios onde são produzidos esporos; cada esporo deverá, em ambiente adequado, produzir protalos.

5

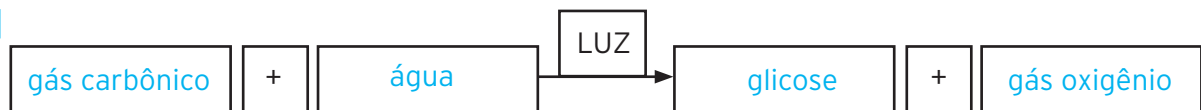
	Monocotiledônea	Dicotiledônea
Folhas com nervuras paralelas	x	
Folhas com nervuras em rede		x
Raízes pivotantes		x
Raízes fasciculadas	x	
Cana-de-açúcar	x	
Feijão		x

Respostas

6

	raiz	caule	folha	flor	fruto	semente
Lentilha						x
Couve			x			
Brócolis				x		
Abóbora					x	
Batata doce	x					
Batata inglesa		x				
Tomate					x	

7



8 A pinha é denominada estróbilo feminino.

9 O texto se refere à samambaiçu, uma espécie ameaçada de extinção que pode ser encontrada na Mata Atlântica.

- 10**
- a) Cedro: gimnosperma
 - b) Goiabeira: angiosperma
 - c) Pinhão: gimnosperma
 - d) Avena: pteridófita
 - e) Salvínia: pteridófita
 - f) Hepáticas: briófita
 - g) Antóceros: briófita