

Parte das plantas

Gabriela foi à feira com sua mãe para comprar frutas, verduras, legumes e grãos.

Ela ficou fascinada com a variedade de alimentos que viu e quis conhecer um pouco mais sobre a vida das plantas.



Sergio Cuesta/ID/ES



Montse Fontich/ID/ES



Archivo SM/ID/ES

a) Gabriela ficou curiosa ao saber que a alface hidropônica se desenvolvia num recipiente com água e nutrientes e que não precisava ser plantada na terra. Sendo a alface uma planta terrestre, como foi possível se desenvolver fora da terra?

Parte das plantas

b) No quadro abaixo, estão os alimentos que Gabriela e sua mãe compraram na feira. Vamos fazer uma pesquisa e ajudar Gabriela a descobrir a qual parte da planta corresponde cada um desses alimentos:

Alimento	Parte da planta
Laranja	
Goiaba	
Abacate	
Mandioca	
Batata-doce	
Batata-inglesa	
Alface	
Couve	
Vagem	
Amendoim	
Melancia	
Girassol	
Brócolis	
Pepino	
Tomate	
Palmito	

c) Por estar muito interessada em conhecer a vida das plantas, no fim de semana Gabriela foi a um parque com suas amigas Isabel e Amanda para visitar uma exposição de plantas. As plantas abaixo chamaram bastante a atenção das meninas:



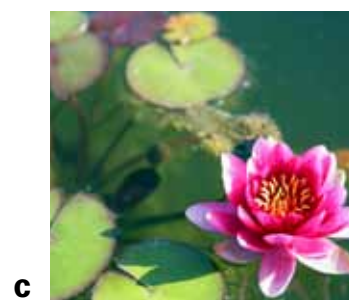
Phovoir/ID/ES

a



b

Siede Preis/Photodisc/ID/ES



c

Phovoir/ID/ES

Qual planta vive em ambiente aquático? _____

Qual a função dos brotos que aparecem na planta da fotografia **b**? O que nascerá a partir desses brotos? _____

Qual a função das flores que aparecem nas plantas das figuras **a** e **c**? _____

Parte das plantas

d) Na exposição, havia um estande onde estavam servindo bebidas feitas com plantas. Gabriela tomou um suco de melancia. Isabel, um suco de amendoim, e Amanda, um copo de leite de soja.



Sergio Cuesta/ID/ES



Archivo SM/ID/ES

De qual parte da planta foi feito o suco de melancia? Quais bebidas foram feitas com sementes?

Respostas

a) Mesmo sendo uma planta terrestre, a alface pode se desenvolver fora da terra desde que obtenha água, sais minerais, ar e luz do Sol. Muitas hortaliças vêm sendo produzidas dessa maneira. São chamadas de hidropônicas porque se desenvolvem numa solução de água e sais minerais.

b)

Alimento	Parte da planta
Laranja	fruto
Goiaba	fruto
Abacate	fruto
Mandioca	raiz
Batata-doce	raiz
Batata-inglesa	caule
Alface	folha
Couve	folha
Vagem	fruto
Amendoim	fruto (se estiver na casca) semente (se estiver na forma de grãos)
Melancia	fruto
Girassol	flor ou semente
Brócolis	flor
Pepino	fruto
Tomate	fruto
Palmito	caule

c) Vive em ambiente aquático: **c**.

Apresenta brotos: **b**.

A partir de brotos podem nascer folhas ou flores. Nesse caso, serão flores.

As flores são responsáveis pela reprodução dessas plantas.

d) O suco de melancia foi feito a partir do fruto. O suco de amendoim e o leite de soja foram feitos com sementes.