As árvores e Pedro Bolota!

Realizado por:

VERTIGEM
associação para promoção do património

Associação para a Promoção do Património

Rua da Escola, Bezerra, 2480-202 Serro Ventoso
PORTUGAL

As árvores são fabulosas!

Aprende mais com Pedro Bolota.

OLÁ, EU SOU O PEDRO BOLOTA!!!

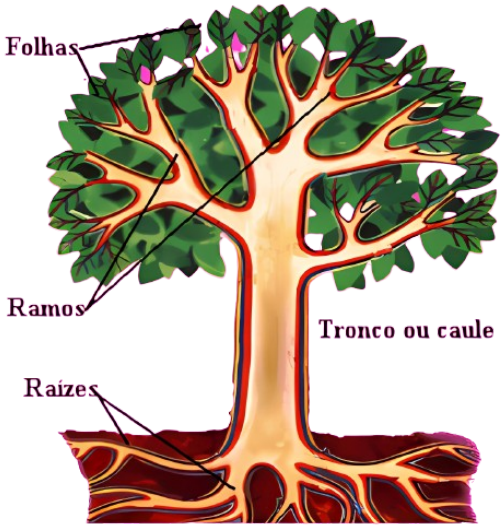
Eu venho de uma árvore.
Sou uma **bolota**, a semente do carvalho.

Sabes o que é uma árvore?
As **árvores** podem ser "muitas coisas"!

As árvores servem de **lar** para muitos seres vivos.
Uma árvore mantém-te **fresco** no verão e **quente** no inverno.

Estas podem fornecer-te **alimento** e a sua **sombra** pode ser um bom lugar para brincar.

Já viste alguma vez uma árvore de perto?



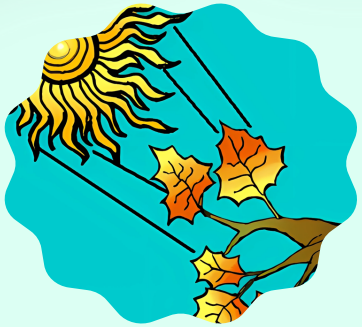
As partes principais da árvore são:

As **folhas** que estão unidas aos **ramos**, que por sua vez também estão unidos ao **tronco**, e o tronco às **raízes**.

Além disto, existem também as **flores** e os **frutos**.

As **folhas** são importantes para as árvores. Elas colaboram na alimentação da árvore.

Para fazer comida são necessárias três coisas: **água, nutrientes e luz solar**.



Algumas folhas são delgadas e outras são largas.

Algumas têm margens finas e outras são dentadas.

Algumas têm formas simples e outras não tão simples

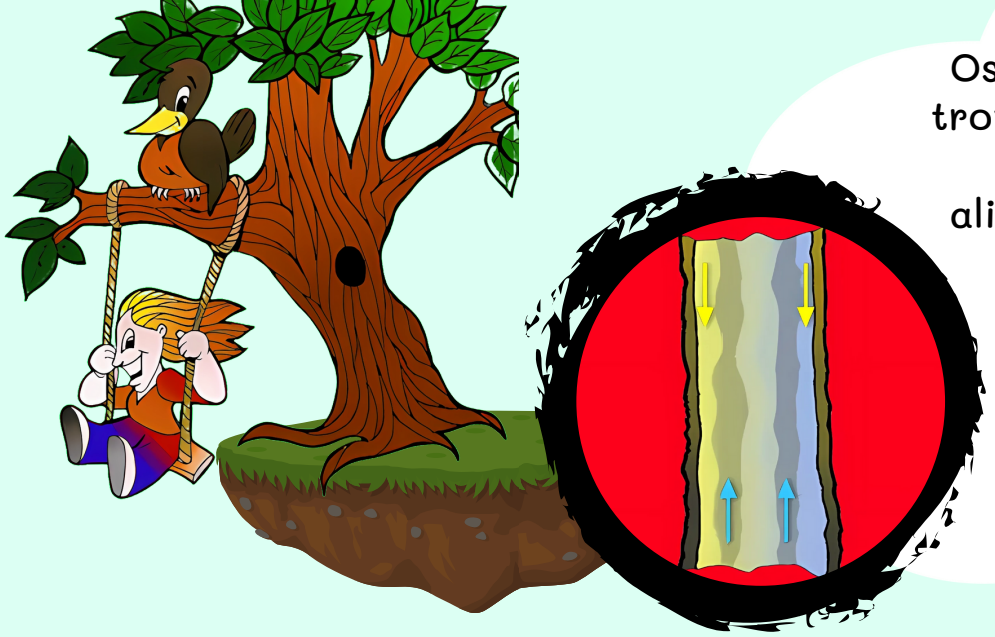
Algumas têm muitos folíolos, os quais formam uma folha..

Uma folha simples tem só um folíolo.

Uma folha composta tem muitas folhas pequenas, que formam uma folha grande..

As folhas estão unidas ao **caule**. Os caules estão unidos aos **ramos**.

O ramo é um bom lugar para que ponhas um baloiço.



Os ramos estão unidos ao tronco da árvore. O **tronco** é o lugar por onde o alimento e a água passam para as folhas.

O alimento passa através das veias, como uma mangueira de jardim.

Todas as folhas têm veias. As veias ajudam a mover o alimento e a água nas folhas.

A **cortiça** protege a árvore, para que esta não sofra.

Algumas árvores têm cortiça fina. Outras têm cortiça áspera como a pele do lagarto.

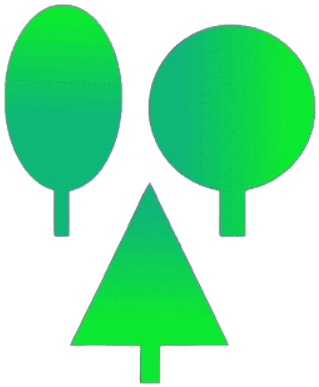
As **raízes** mantêm as árvores firmes ao solo. As raízes guardam a comida para usá-la depois e também dão água e nutrientes ao tronco.

Ou tão pequenas que podes levá-las nas tuas mãos.

Uaaaaauuuuuuuuuuuuu!!!

As árvores podem ter diferentes medidas: podem ser muito altas, médias ou pequenas.

Podem ser tão altas como 100 amigos às cavalitas uns dos outros.



As árvores podem ter muitas formas! Alguns podem ter forma oval, redonda, ou triangular.

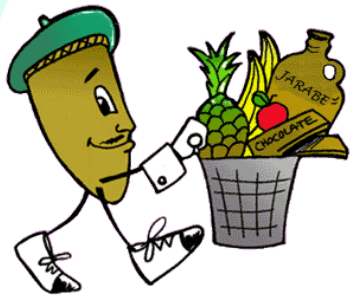
As árvores ajudam-nos...

Elas ajudam a purificar o nosso ar.

Elas dão-nos sombra.

Elas dão-nos madeira para as nossas casas, brinquedos...

O **papel** também vem das árvores!



As árvores dão-nos também comida. As frutas, as nozes, mel, e chocolate, provêm das árvores.

Pensa em todas as coisas que vêm das árvores.

As árvores também são importantes para outros **seres vivos**.

Sê amigo das árvores!!!!!!

As árvores precisam de nós tanto como nós precisamos das árvores.

Precisamos salvar as nossas árvores!!!!!!!

Algumas vezes as árvores são feridas pelas pessoas.

Quando feres a cortiça duma árvore, isso provoca-lhe dor.

Muitas vezes as árvores jovens, precisam de cuidado especial.

Elas precisam de água e **proteção**.

É importante proteger a sua árvore de animais e pessoas fazendo um cercado.

Porque muitas coisas são feitas das árvores, precisamos ser cuidadosos e devemos **reciclar**!!!!

Quando a árvore tiver mais ou menos 1 m de altura, amarre-a a uma estaca com uma tira de pano para dar apoio. Assim, ela crescerá com o tronco reto.

Usa os dois lados do papel.

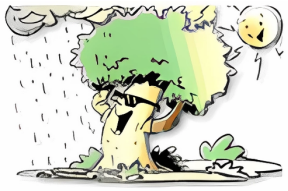
Volta a usar os sacos para ir às compras.

Usa um trapo ou uma esponja, em lugar de toalhetes de limpeza.

Lembre-se de regar a árvore principalmente nos períodos de seca.

As árvores ao longo do ano, com Pedro Bolota...

Na **primavera**, brotam novas folhas, flores, frutos e as árvores crescem.



No **verão**, com o calor e as chuvas, as árvores crescem e ficam mais fortes.

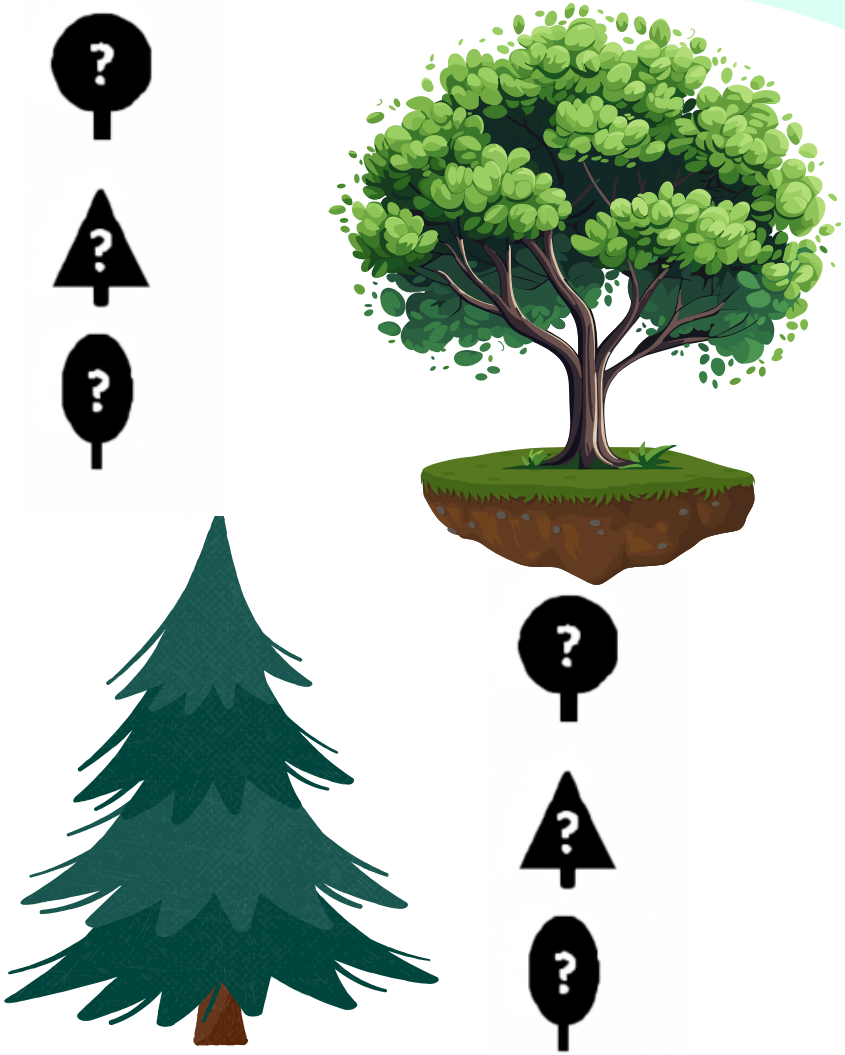
No **outono**, as árvores perdem as folhas que amarelecem e caem.

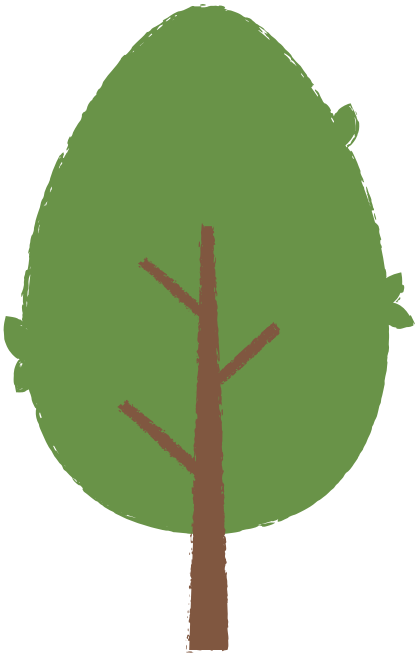
No **inverno**, as árvores entram no período de adormecimento, até a chegada da primavera.

Faz como o Pedro!!!

Planta uma árvore e deixa-la crescer contigo!

Qual é a forma das seguintes árvores?





Faz um círculo à volta da resposta correta

Faz a ligação entre as palavras das duas colunas com uma seta.

TRONCO	RESPIRAM
RAIZ	FIXA AO CHÃO
FOLHAS	TÊM CHEIRO
FRUTOS	CASCA
FLORES	RICOS EM VITAMINAS

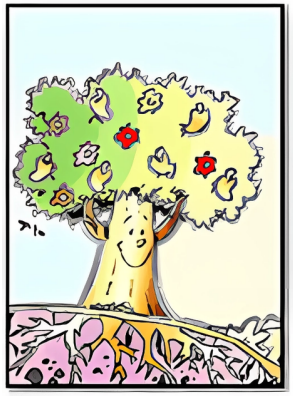
Constrói uma frase com estas palavras.

_____

_____

Preenche os espaços em branco.

Como já foi dito, as árvores têm_____ , _____ , _____ , _____ e _____.

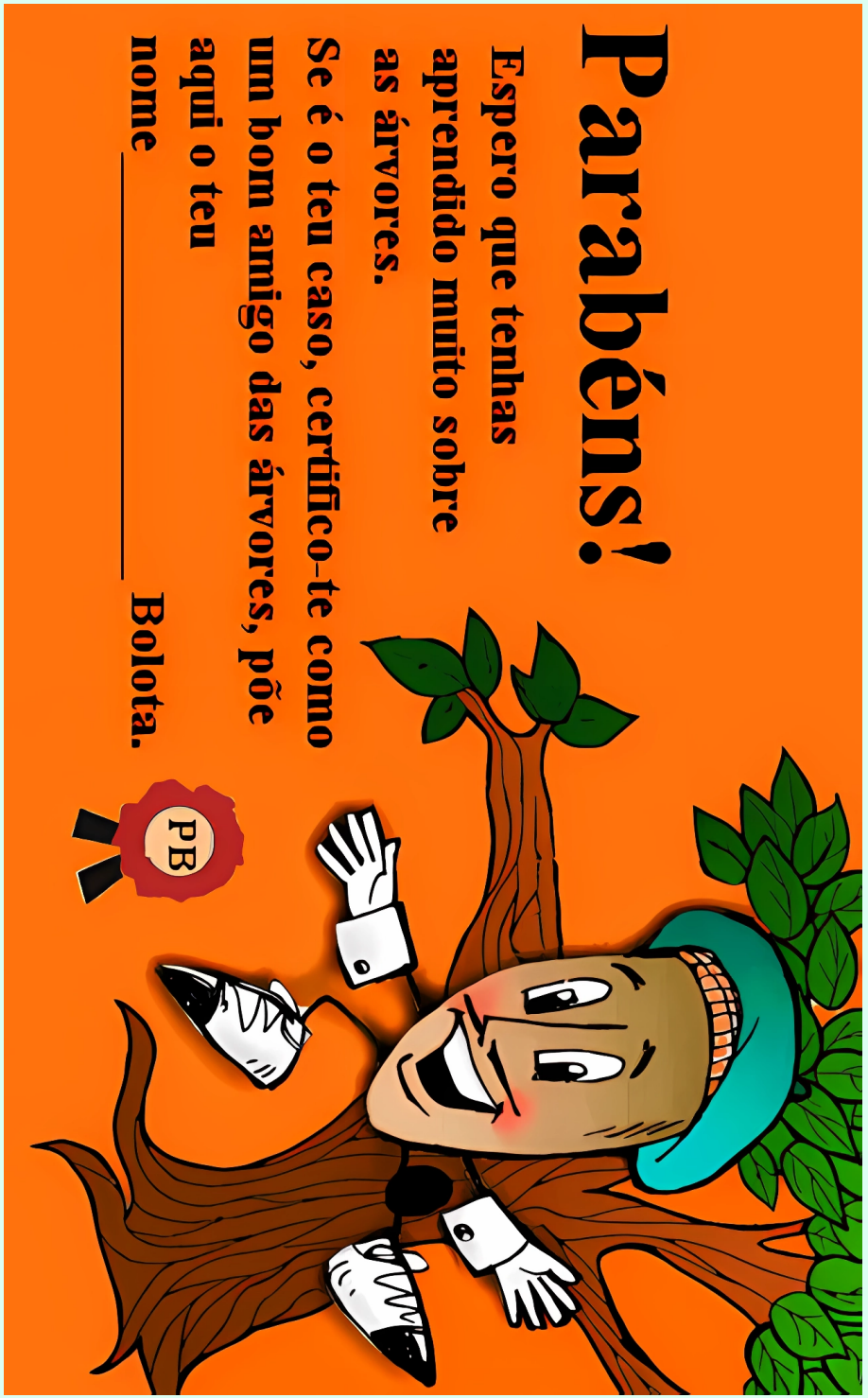


E são importantes para as _____, porque dão-nos muitas coisas, tais como: _____, _____ e _____.

Para os _____ também são importantes, porque podem ser utilizadas como um lar, para além de lhes dar _____.

Pinta a árvore de Pedro Bolota a teu gosto!

Parabéns!

Espero que tenhas aprendido muito sobre as árvores.

Se é o teu caso, certifico-te como um bom amigo das árvores, põe aqui o teu nome _____ Bolota.