

Plantas

Há plantas em quase todos os lugares da Terra, embora elas sejam mais abundantes (existam em maior quantidade) nos locais onde chove mais.

Tipos de Plantas

Existem três tipos de plantas:

- **Terrestres** - desenvolvem-se na terra, como o pinheiro.
- **Aquáticas** - desenvolvem-se na água (rios, lagos ou mar), como o nenúfar.
- **Aéreas** - desenvolvem-se no ar, como a hera.

As plantas também se podem classificar quanto ao seu tamanho:

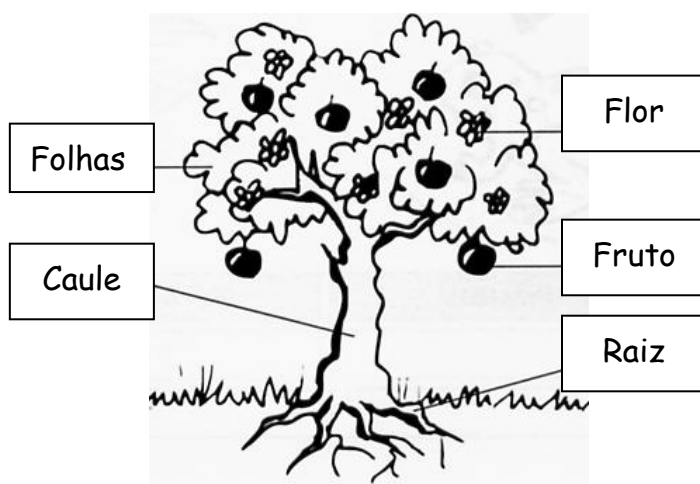
- As **árvores** são grandes e têm um tronco largo e grosso, como por exemplo o pinheiro.
- Os **arbustos** também têm tronco, mas os seus ramos crescem desde o solo (chão), como por exemplo a giesta.
- As **ervas** não têm tronco. Os seus caules são frágeis e verdes, como por exemplo o trevo.

Nota: Nem todas as plantas dão flor. Há plantas que dão flores, como a roseira, a laranjeira, etc., mas há outras que não dão flor, como o musgo.

As folhas das plantas têm formas muito variadas. Algumas são largas, como as das couves, outras são em forma de agulha como as do pinheiro.

Constituição de uma Planta

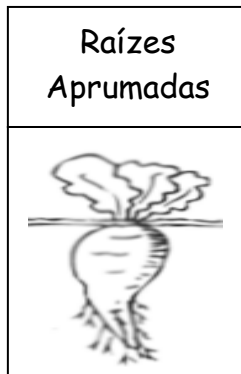
As plantas são constituídas por várias partes. A maioria tem raiz, caule, folhas e existem algumas com flores e frutos.



- A **raiz** serve para fixar a planta à terra e absorver os alimentos do solo.
- O **caule** serve para manter a planta direita e conduzir a água e os sais minerais da raiz às folhas.
- As **folhas** fabricam os alimentos e recebem o oxigênio do ar para a planta respirar.
- As **flores** e os **frutos** permitem à planta o nascimento de uma nova planta através da semente.

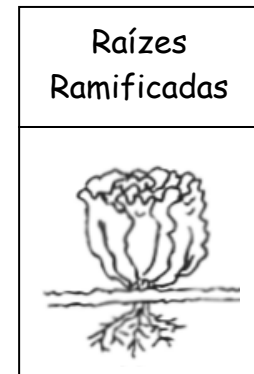
Tipos de Raízes

As **raízes** variam de planta para planta, podendo ter muitas **formas e tamanhos**.



As **raízes aprumadas** são grossas e pequenas.

As **raízes ramificadas** são finas e compridas



Tipos de Raízes:

Raiz Aprumada: Tem uma raiz principal mais desenvolvida de onde partem raízes secundárias

Raiz Fasciculada: Tem um feixe de raízes todas semelhantes (ex. Relva)

Plantas de folha caduca e de folha persistente

- ❖ Plantas de folha caduca - são as plantas que perdem as folhas no Outono, como por exemplo a macieira, o plátano, etc.
- ❖ Plantas de folha persistente - são as plantas que têm folhas durante todo o ano, como por exemplo o pinheiro, o limoeiro, etc.

Plantas cultivadas / Plantas silvestres

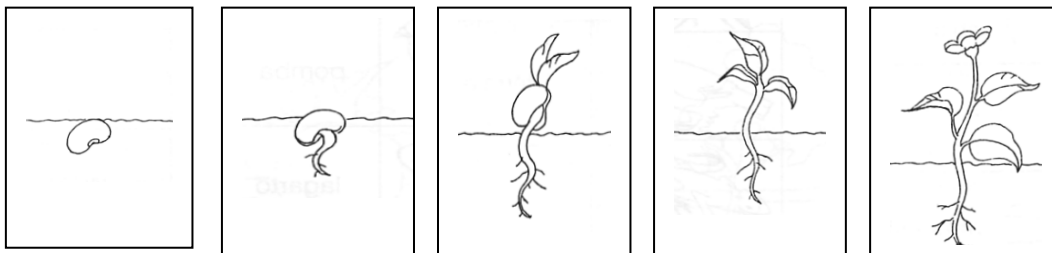
- ❖ As **plantas cultivadas** são as que semeamos ou plantamos, no campo ou nas hortas, e que cuidamos delas durante o seu crescimento, como por exemplo o limoeiro, a roseira, etc.
- ❖ As **plantas silvestres** ou espontâneas são aquelas que crescem na Natureza sem a intervenção do ser humano, como a papoila, a margarida, etc.

O nascimento das plantas

No nascimento das plantas intervêm as **flores**, os **frutos** e as **sementes**.

As **flores** são partes importantes da planta porque, passado algum tempo, **transformam-se em frutos**.

No interior dos frutos estão as sementes, que, quando caem no solo, começam a germinar e delas nasce uma nova planta.



O crescimento das plantas

A água e a luz são necessárias à vida das plantas, porque as usam para fabricar o seu alimento. Nem todas as plantas necessitam da mesma quantidade de água, mas a maioria necessita de muita luz.

Cada tipo de planta necessita de uma determinada temperatura para viver.

Plantas comestíveis / Plantas não comestíveis

As plantas que são cultivadas para a alimentação das pessoas e dos animais chamam-se **plantas comestíveis**.

As plantas que não servem para a nossa alimentação chamam-se **plantas não comestíveis**.

As plantas da nossa alimentação

As plantas que entram na nossa alimentação são:

- **Hortaliças** - são plantas que se cultivam em hortas e das quais se aproveitam diferentes partes, como por exemplo as raízes (cenoura, nabo), de outras o caule (alho francês), as folhas (couve, alface).
- **Legumes** - são sementes que se desenvolvem dentro de vagens que certas plantas rasteiras têm, como por exemplo feijão, ervilhas, favas, grão, etc.
- **Cereais** - são grãos que se desenvolvem em espigas que certas plantas têm, como por exemplo trigo, cevada, milho, arroz, etc.
- **Frutas** - podem vir de árvores de fruto ou de plantas rasteiras (morangueiro). Podem ser carnudos (pêra, melão, azeitona, morango, etc.) ou secos (castanha, noz, amêndoa, avelã, etc.).

As plantas e as pessoas

As plantas são muito importantes para as pessoas porque:

- ✓ Obtemos alimento, como a batata e a cenoura. Muitas consomem-se directamente, como a batata. Outras precisam de ser transformadas, como o trigo para fazer farinha.
- ✓ Obtemos madeira (pinheiro, carvalho e faia) e cortiça (sobreiro) das árvores para a construção de casas e móveis.
- ✓ Obtemos fibras (algodão e linho) para se fazerem tecidos.
- ✓ Obtemos medicamentos a partir de muitas plantas tais como a cidreira e a tília.
- ✓ Algumas, depois de transformadas, fornecem-nos papel, açúcar, resina, etc.

As florestas

As florestas são muito importantes por várias razões:

- Purificam o ar;
- Protegem e conservam o solo através das raízes e enriquecem-no com os restos das suas folhas;
- Dão abrigo a muitas aves e outros animais e plantas.