

NOME DA ESCOLA \_\_\_\_\_  
NOME DO ALUNO \_\_\_\_\_  
TURMA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

## CAULE

Órgão geralmente aéreo

- sustentação da planta
- condução de seiva

Pode atuar na reserva de substâncias nutritivas (batata, inhame) e na fotossíntese

Neles estão os vasos condutores de seiva

O \_\_\_\_\_ transporta a seiva bruta absorvida pelas raízes.

O \_\_\_\_\_ conduz a seiva elaborada produzida principalmente nas folhas.

Vídeo:

Tipos de caule

- \* Aéreos: cresce acima do solo
- \* Subterrâneo: cresce no interior do solo
- \* Aquáticas: se encontram dentro da água

Tipos de caule:

Vídeo

1) Marque a opção correta em relação as características gerais das plantas:

CARACTERÍSTICAS DAS PLANTAS	
UNICELULARES	PLURICELULAR
PROCARIONTE	EUCARIONTE
AUTOTROFAS	HETEROTROFAS
FOTOSSINTETIZANTE	QUIMIOSSINTETIZANTE
PRESENÇA DE PAREDE CELULAR	AUSENCIA DE PARECE CELULAR
PRESENÇA DE CLOROPLASTOS	AUSENCIA DE CLOROPLASTOS
PRESENÇA DE VACUOLO	AUSENCIA DE VACUOLO

2) Complete os espaços em branco:

## Órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas

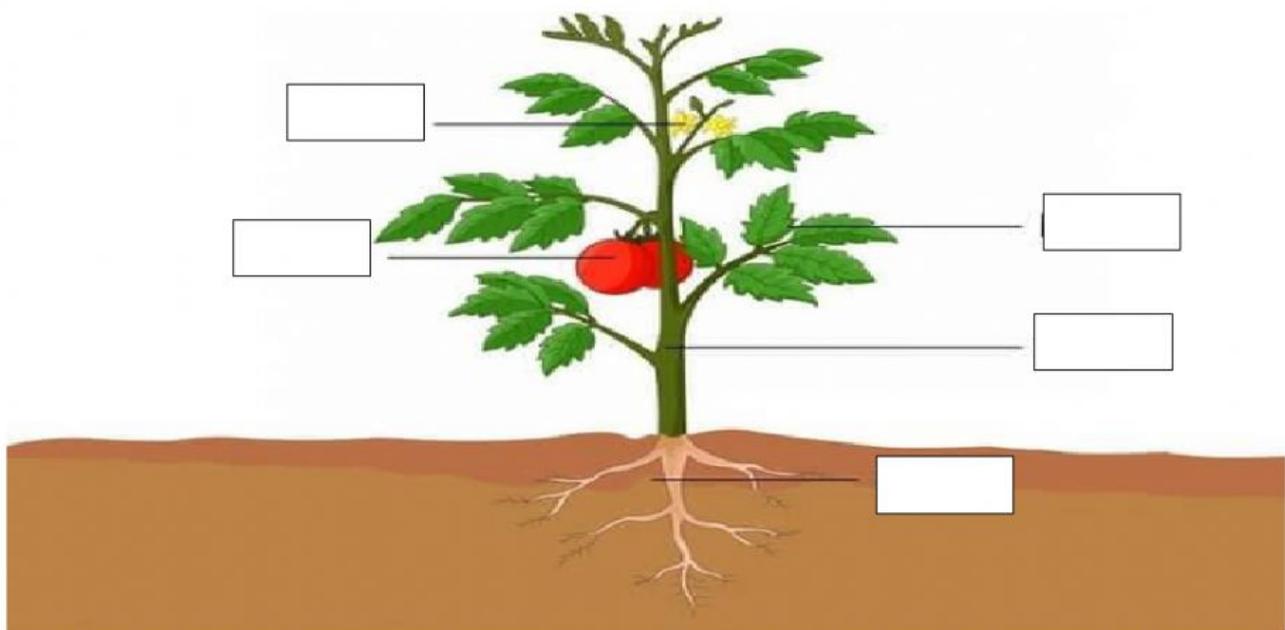
As plantas são formadas por  que se organizam em  os quais formam órgãos especializados em diversas funções. Entre esses órgãos, há os que apresentam função vegetativa e outros que são

Os órgãos vegetativos estão relacionados à  da vida da planta e às suas funções básicas e incluem folhas, caules e raízes.

Os órgãos reprodutivos são responsáveis pela reprodução das plantas. Nas angiospermas, correspondem a flores, frutos e sementes.

3) Arraste e cole:

RAIZ      CAULE      FLOR      FRUTO      FOLHA



## Órgãos vegetativos

### RAIZ

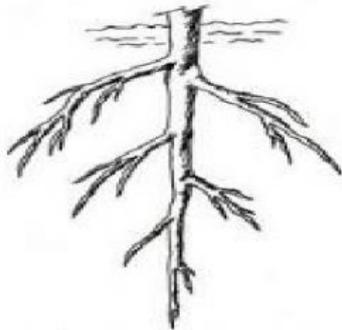
Vídeo sobre os tipos de raízes

- Absorver água e \_\_\_\_\_ do solo
- \_\_\_\_\_ a planta no substrato
- função secundária da raiz: armazenamento de substâncias nutritivas (\_\_\_\_\_)
- Ex: mandioca e cenoura (raízes tuberosas)

#### Tipos de raiz de acordo com o hábitat

- \_\_\_\_\_ : enterradas no solo (gramíneas)
- \_\_\_\_\_ : submersa na água (absorvem água e sais minerais e armazenam ar para facilitar a flutuação).
- \_\_\_\_\_ : acima do solo

## Raízes subterrâneas



Raiz pivotante



Raiz fasciculada

**Raízes pivotantes** ou axiais As **raízes** axiais são também chamadas de **raízes pivotantes**. Elas são caracterizadas pela presença de uma raiz principal, mais desenvolvida, que possui ramificações secundárias. As **raízes pivotantes** estão presentes principalmente nas angiospermas eudicotiledôneas.

As **raízes fasciculadas** são encontradas principalmente em monocotiledôneas e são formadas por uma grande quantidade de raízes de diâmetro pequeno e por isso também recebem a denominação de cabeleira. Por não serem formadas a partir da região da radícula e sim da porção caulinar, essas **raízes** são consideradas adventícias.

## Raízes aéreas

**1. Raízes-suporte ou escora:** São as raízes que se originam a partir do caule e vão até o solo, servem de suporte para as árvores. Ex: milho, figueira.

**2. Raízes-cintura:** Estas raízes são aquelas que se desenvolvem ao redor de um suporte. Este tipo de raiz é comum nas epífitas. Ex: orquídeas

**3. Raízes estrangulantes:** Estas raízes possuem uma grande quantidade de ramificações, que têm o tronco das árvores como suporte para se enrolarem. Esse tipo de raiz não permite o desenvolvimento do vegetal, pois seu crescimento em espessura determina o estrangulamento da planta. Ex: mata-pau, cipó.

ASSOCIE A FIGURA AO TIPO DE RAIZ:

**Raiz fasciculada**



**Raiz pivotante**



**Raízes-suporte ou escora**



**Raízes-cintura:**

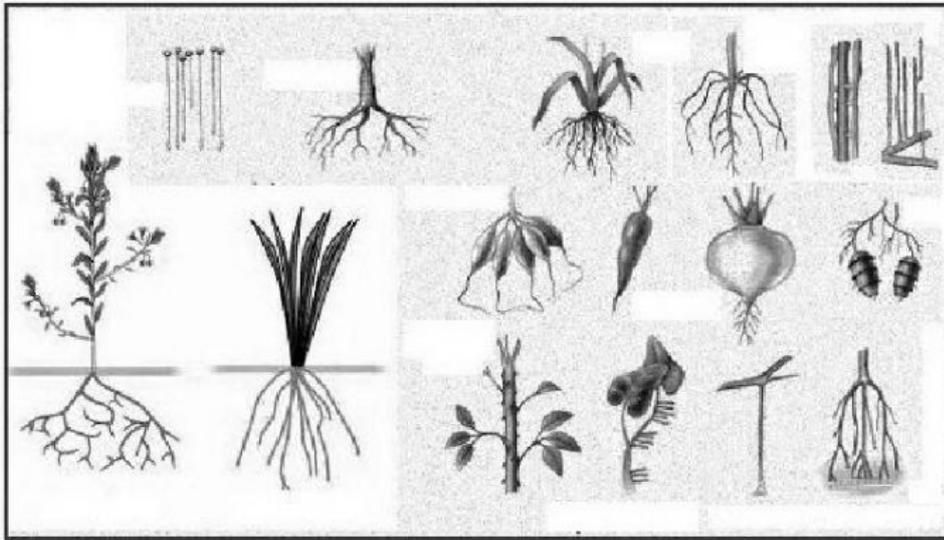


**Raízes estrangulantes:**



RAIZ - Fixa a planta no solo. Também retira da terra água e sais minerais.

Tipos de raiz:



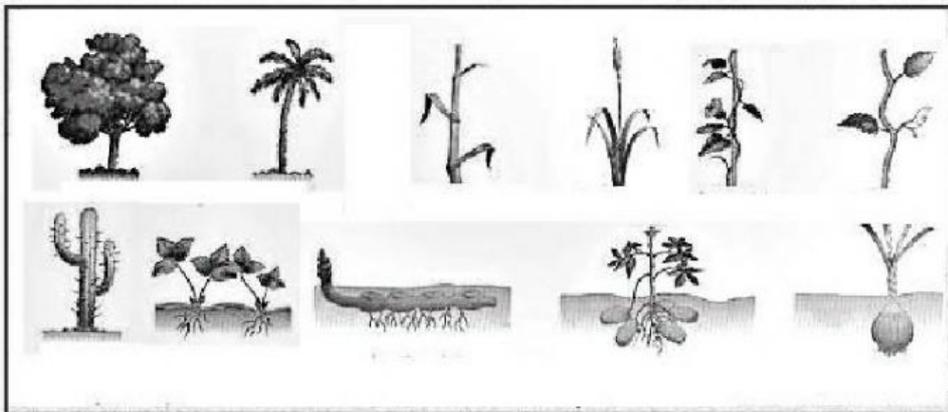
Algumas raízes são comestíveis. Descubra o nome:

NOU	RA	CE	TER	RA	BA	BE	
 <input type="text"/>			 <input type="text"/>				
CA	DI	O	MAN	TE	NE	BA	RA
 <input type="text"/>				 <input type="text"/>			

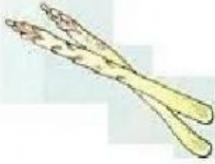
[cantinhopreferidodamah.blogspot.com.br](http://cantinhopreferidodamah.blogspot.com.br)

CAULE - sustenta as folhas, flores e frutos. Conduz nutrientes da raiz às folhas.

Tipos de caule:



Alguns caules são comestíveis:

MI TO PAL  <input type="text"/>	LA CE BO  <input type="text"/>
NA CA  <input type="text"/>	GO PAR AS  <input type="text"/>

[cantinhopreferidodamah.blogspot.com.br](http://cantinhopreferidodamah.blogspot.com.br)