

PARTES DAS ANGIOSPERMAS

As plantas são seres vivos e possuem órgãos que podem ser vegetativos (importantes para sua manutenção e desenvolvimento) ou reprodutivos (importantes para a sua reprodução).

Entre os órgãos vegetativos das Angiospermas podemos destacar raiz, caule e folha e entre os órgãos reprodutivos: flor, fruto e semente.

ÓRGÃOS VEGETATIVOS

RAÍZ

- Fixação da planta ao substrato.
- Absorção de água e sais minerais.

CAULE

- Suporte de galhos, folhas e flores.
- Condução de seiva bruta e de seiva elaborada.

FOLHA

- fotossíntese.
- Respiração.
- Transpiração.

ÓRGÃOS REPRODUTIVOS

FLOR

- Contém estruturas reprodutivas masculina (androceu) e/ou feminina (gineceu).
- Responsável pela reprodução.

FRUTO

- Se origina do desenvolvimento do ovário da flor após a fecundação do óvulo. Contém a semente.

SEMENTE

- É o óvulo desenvolvido após a fecundação.
- Contém o embrião que dará origem ao novo indivíduo.
- Possui estrutura de reserva de nutrientes e proteção ao novo embrião.

LIVEWORKSHEETS

Assista ao vídeo sobre as Angiospermas:



LIVEWORKSHEETS

ATIVIDADES

1 – Complete as lacunas arrastando as palavras correspondentes:

raiz	flores	folha	fruto	caule	semente	vegetativos	reprodutivos

Os órgãos cuja função é manter a planta com vida são denominados órgãos _____ eles precisam funcionar perfeitamente para garantir a existência da planta. Podemos citar os seguintes órgãos que têm essa função: _____, responsável pela fixação da planta e absorção de seiva bruta; _____, contém os vasos condutores e _____ responsável pela fotossíntese, respiração e transpiração.

Já os órgãos _____ têm a função reprodutora, e são fundamentais para a perpetuação da espécie vegetal, os órgãos que se enquadram nessa categoria são: as _____ que contém as estruturas masculina e/ou feminina e atrai os agentes polinizadores, o _____ que abriga a semente e atrai os agentes dispersores e finalmente a _____ que contém o embrião que dará origem à próxima planta.

2 – Identifique a qual órgão das angiospermas pertencem as figuras abaixo:



Berinjela



Batata doce



Brócolis



Batata inglesa



Repolho



Feijão

SEMENTE

FOLHA

CAULE

FLOR

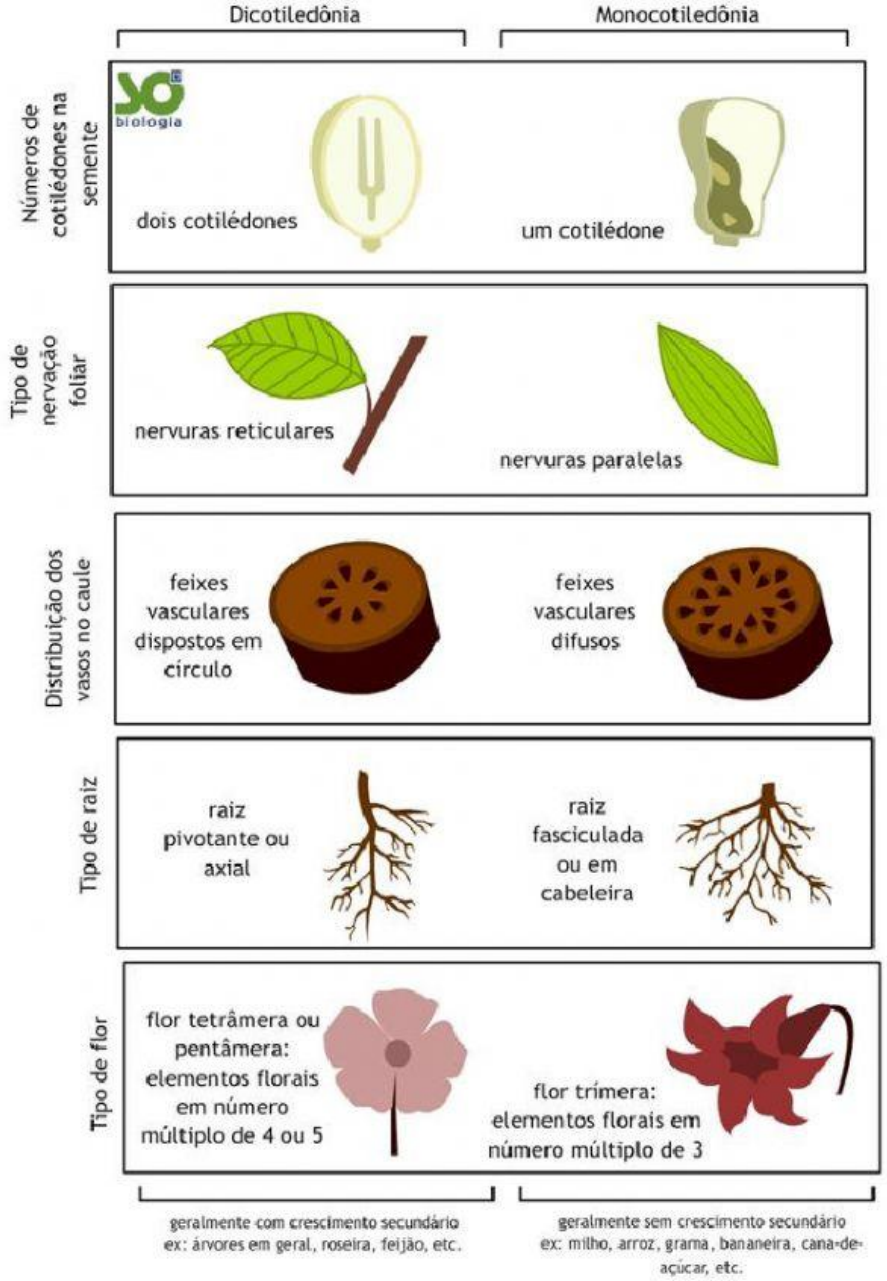
FRUTO

RAIZ

LIVEWORKSHEETS

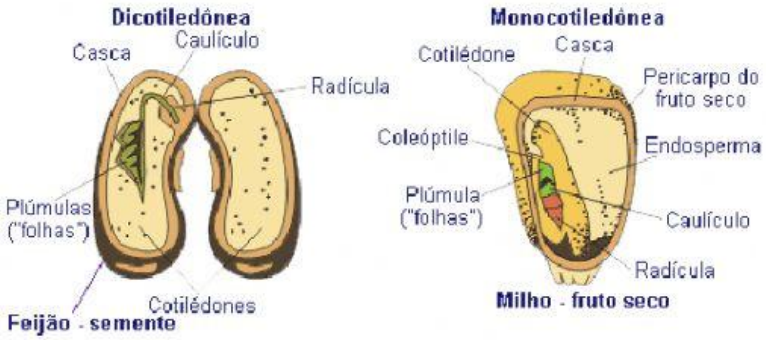
GRUPOS DAS ANGIOSPERMAS

As angiospermas podem ser divididas em monocotiledôneas (apresentam apenas um cotilédone) e dicotiledôneas (apresentam dois cotilédones). Os cotilédones são estruturas que armazenam substâncias nutritivas capazes de nutrir o embrião antes que a semente germine e seja capaz de iniciar o processo de fotossíntese com sua folhinha inicial. Observe na figura abaixo as principais diferenças entre monocotiledôneas e dicotiledôneas:



Fonte: https://www.sobiologia.com.br/

LIVEWORKSHEETS



Fonte: https://pontobiologia.com.br

Assita ao vídeo sobre as monocotiledôneas e dicotiledôneas:



LIVEWORKSHEETS

3 – (UFRGS-RS) Monocotiledôneas e dicotiledôneas podem geralmente ser diferenciadas:

I - pelo tipo de clima no qual se desenvolvem.

II - pelas características das folhas, dos caules e das raízes.

III - pelas estruturas das sementes.

Quais estão corretas?

Apenas I
Apenas II
Apenas III
Apenas II e III
I, II e III

LIVEWORKSHEETS