



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.



Assista ao vídeo sobre as Angiospermas:



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

SEMENTE



Batata doce

FOLHA



Brócolis

CAULE



Batata inglesa

FLOR



Repolho

FRUTO

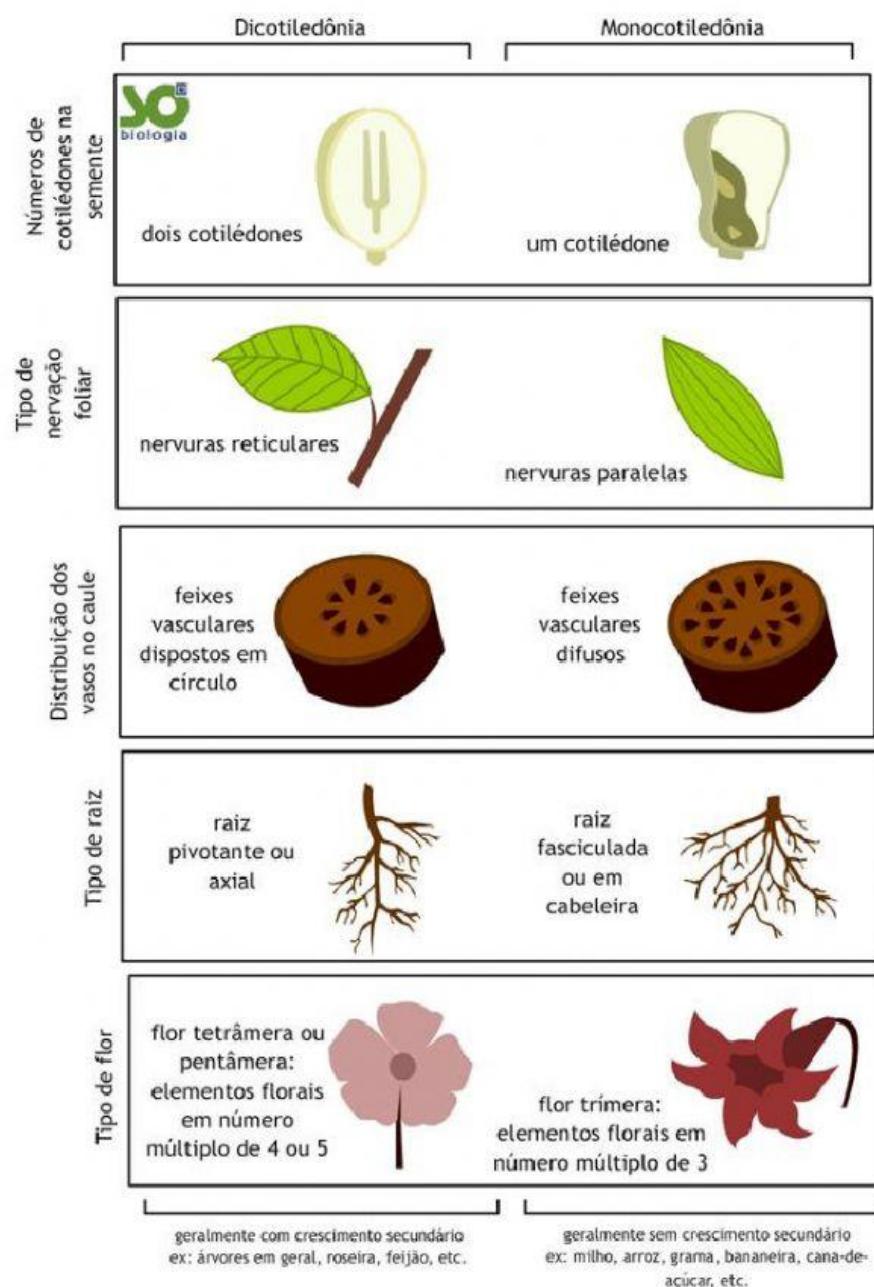


Feijão

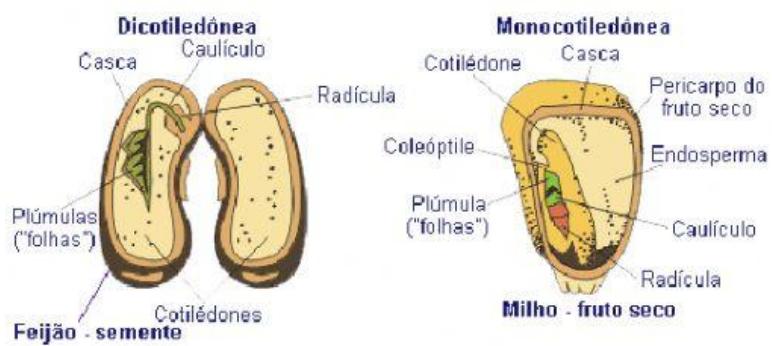
RAIZ

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 germe e seja capaz de iniciar o processo de fotossíntese com sua folhinha inicial. Observe na figura abaixo as principais diferenças entre monocotiledôneas e dicotiledôneas:

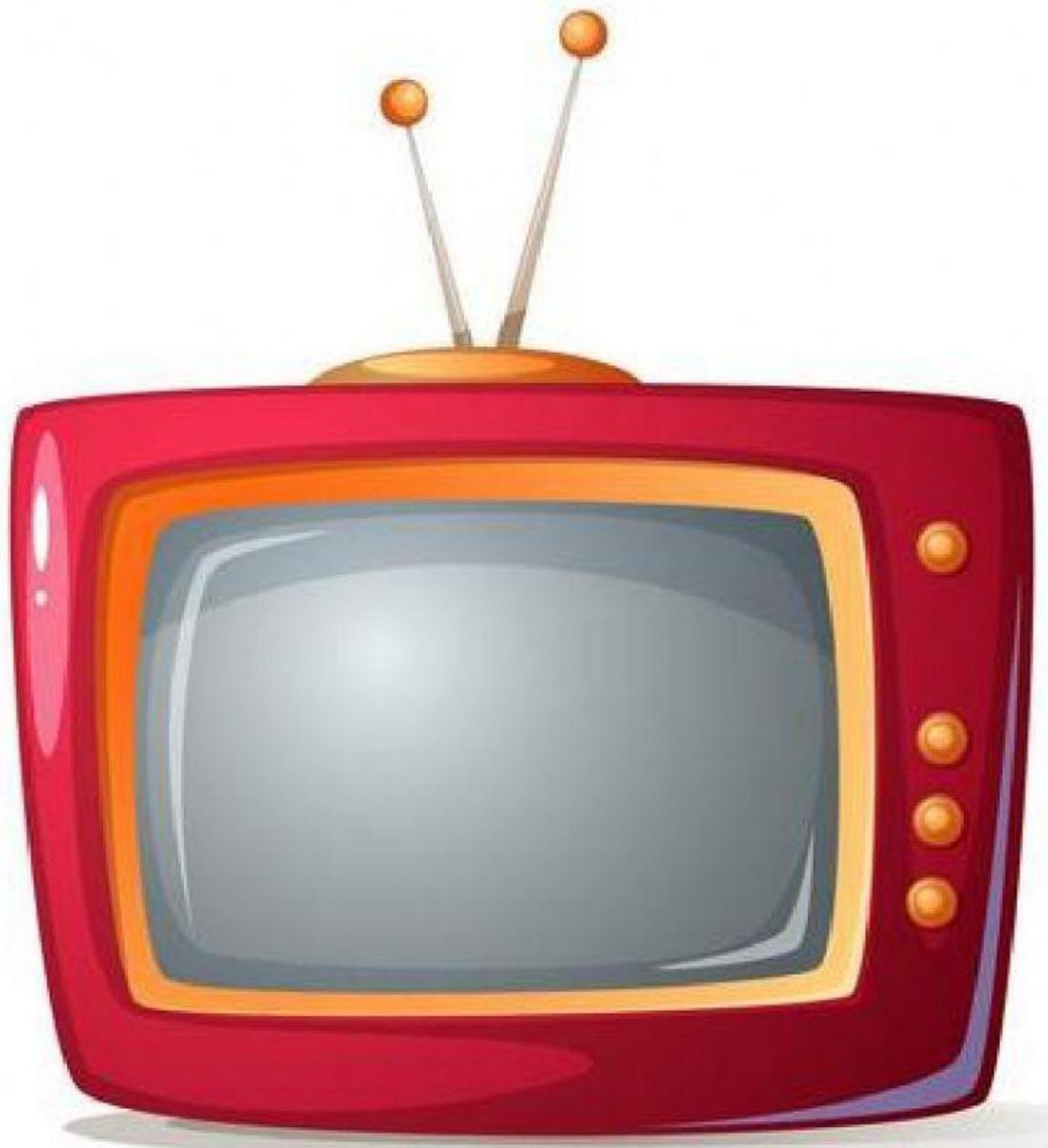


Fonte: <https://www.sobiologia.com.br/>



Fonte: <https://pontobiologia.com.br>

Assita ao vídeo sobre as monocotiledôneas e dicotiledôneas:



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