8º ano

ENSINO FUNDAMENTAL

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	DATA:
TÉRCIO CÂMARA	OFICINA DE CIÊNCIAS	MORFOLOGIA VEGETAL: O CAULE	14/08/2020

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

NA AULA ANTERIOR

Nós estudamos a morfologia das raízes.

ROTEIRO DA AULA

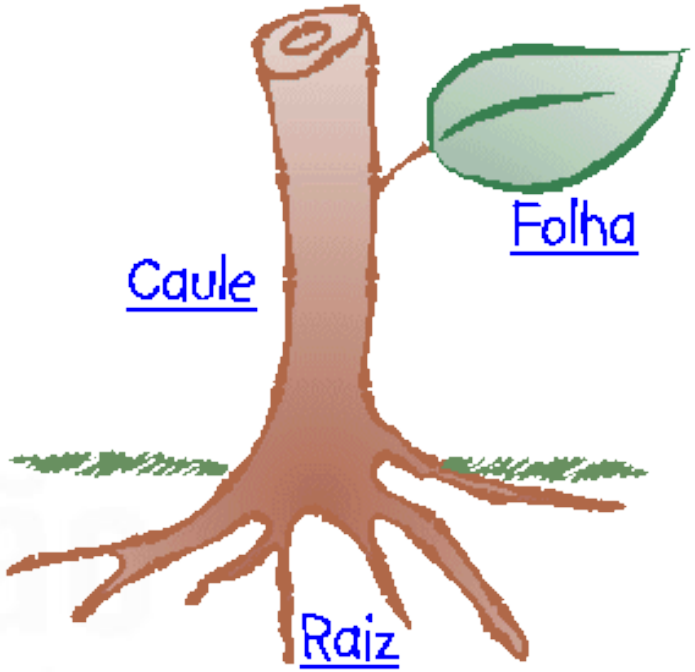
ACOLHIDA: Apresentação do conteúdo à turma.

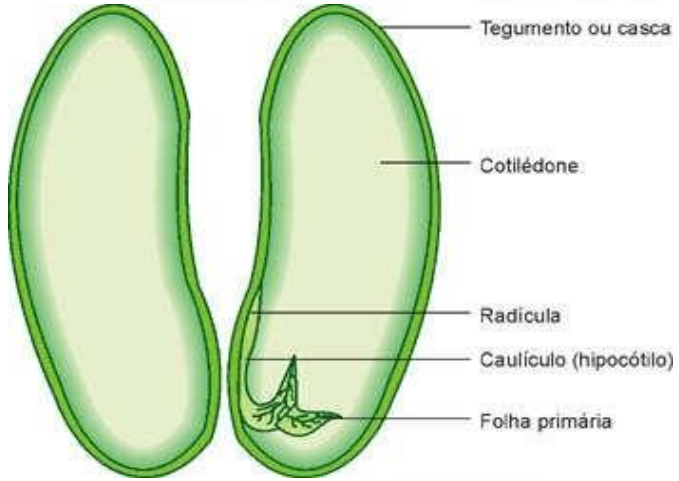
APRESENTAÇÃO DA AULA:

- Conteúdo: Morfologia Vegetal – O Caule.
- Recursos: Slides.
- Atividade para casa: Pesquisar sobre diferentes tipos de caule.

CAULE

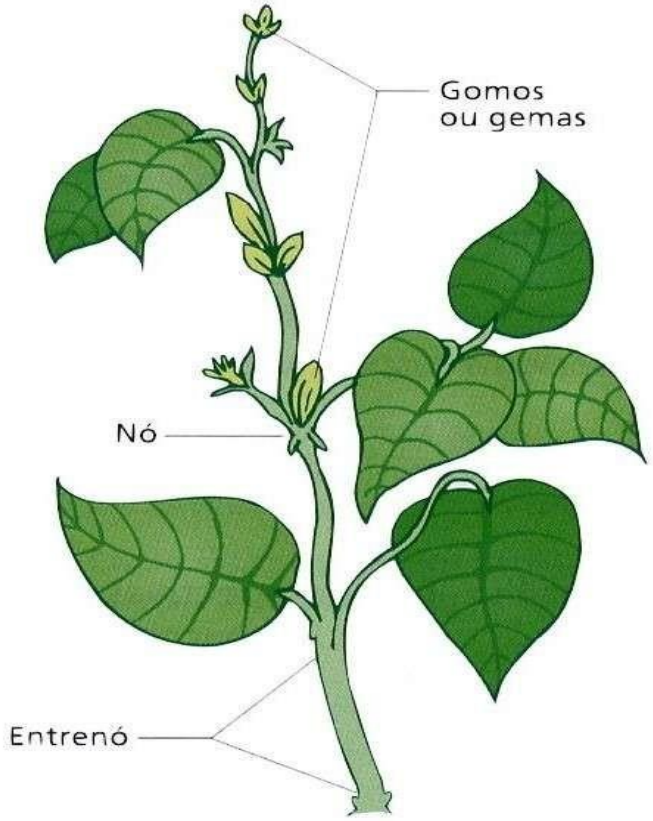
- ✓ É o órgão da planta que fornece o suporte mecânico para folhas, flores e frutos, e também é responsável pela disposição destas partes na planta.
- ✓ Órgão geralmente aéreo com função de condução, sustentação, reserva alimentar e fotossíntese (jovem).
- ✓ **Origem**: Formado a partir do caulículo presente na semente.





ESTRUTURA DO CAULE

Os caules geralmente possuem nó, Entrenó e gemas



CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Caules Aéreos

Tronco – É lenhoso, bem desenvolvido e ramificado. Plantas de grande porte.

CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Haste – É pouco desenvolvido, clorofilado e pouco lignificado.

Ex. couve, feijão.

Estipe – Caule cilíndrico, não ramificado, com folhas somente nas extremidades.

Ex. coqueiros

CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Colmo – Dividido em nós e entrenos. Pode ser oco ou fazer reservas.

Ex. bambu, cana.

Caules Trepadores – São caules que se apóiam em outras estruturas.

Ex. Chuchu, Jasmim.

CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Sarmentosos – São caules de plantas trepadeiras e usam gavinhas ou raízes grampiformes.

Ex. Videira, Maracujá.

Volúveis – São de plantas trepadeiras, porém usam o próprio caule para se apoiarem.

Ex. Feijão.

CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Caule Rastejante

Estolão ou Estolho – Caules que crescem horizontalmente sobre o solo.

Ex. Morangueiro e Melancia.

CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Rizomas – Desenvolvem-se horizontalmente de onde partem raízes adventícias.

Ex.: Samambaia, Bananeira e Gengibre.

Tubérculos – Caules ricos em reserva de substância nutritiva. Possui brotos.

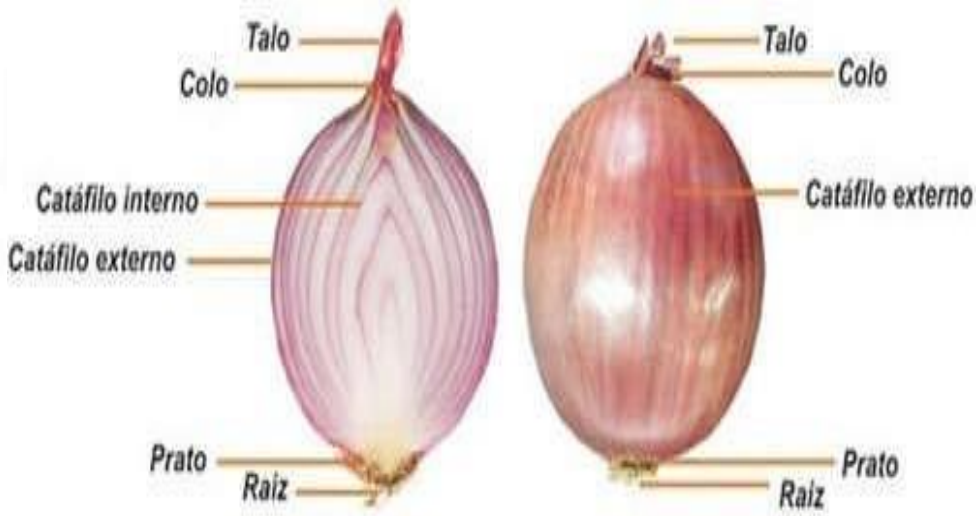
Ex.: Batata Inglesa

CLASSIFICAÇÃO DOS CAULES

Bulbos – Protegidos por folhas modificadas, que acumulam substância nutritiva.

Escamoso – As folhas se sobrepõem.
Ex. Lírio

Tunicados – As folhas envolvem completamente uma as outras.
Ex. Cebola e Alho



ATIVIDADE PARA CASA

Pesquisar sobre diferentes tipos de caule.

NA PRÓXIMA AULA

IREMOS ESTUDAR A MORFOLOGIA DAS FOLHAS.

Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA