

PLANO DE AULA PARA SEXTA-FEIRA 17\04

CIÊNCIAS

Conteúdo

*Transformando as coisas

Atividades

1-Assista o vídeo a seguir que fala sobre as Plantas :

<https://www.youtube.com/watch?v=gguJRrGatY>

2- Faça as atividades do Livro: **Atividades Complementares**, páginas: **72 a 76**;

3-Passe para o caderno as informações a seguir:

Atividade de Fixação

As plantas

As plantas são seres vivos que fazem parte do reino **Plantae** ou reino dos vegetais. Elas se destacam por serem formadas por muitas células e, em sua grande maioria, realizarem a chamada fotossíntese, que garante a produção do seu próprio alimento, o qual é necessário para o seu crescimento e desenvolvimento.

Principais partes de uma planta

De uma maneira geral, podemos dizer que a maioria das plantas apresenta como partes básicas: a **raiz**, o **caule** e as **folhas**. Observe a seguir algumas das características principais de cada uma dessas porções:

Raiz: é a estrutura responsável por garantir a absorção de água e nutrientes do solo e também garantir que a planta fixe-se no substrato. Algumas raízes atuam ainda acumulando substâncias, como carboidratos, ajudando na retirada de substâncias de outra planta (haustórios) e garantindo aeração de plantas que vivem em ambientes pantanosos (pneumatóforos).

Caule: é um órgão vegetal relacionado com duas funções principais: a condução de substâncias e a sustentação de folhas e estruturas de reprodução. Alguns caules estão adaptados para armazenar substâncias, como é o caso do caule da batata-inglesa.

Folha: é uma estrutura que funciona como órgão fotossintetizante na maioria das plantas vasculares (que apresentam vasos condutores). Seu papel, no entanto, não fica restrito apenas a garantir a realização de fotossíntese, estando relacionado, por exemplo, com os processos de transpiração e respiração. Vale salientar ainda que algumas folhas estão modificadas e desempenham outras funções. Esse é o caso dos **espinhos** dos cactos, que garantem proteção e evitam perda excessiva de água, e as **gavinhas**, que garantem suporte ao vegetal.