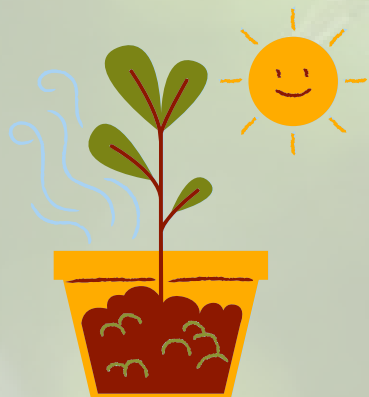




As plantas são parte decisiva para a vida em nosso planeta. Elas representam 85% da biomassa existente.



As plantas contribuem para a regulação do clima, além de serem fotossintetizantes, ou seja, produzirem seu próprio alimento e assim são a base da cadeia alimentar.

O projeto tem como objetivo a divulgação da ciência para a comunidade do Campo das Vertentes



Departamento de Ciências Naturais

Fale conosco



Responsáveis

Fernando Otávio Coelho
Denílson A. Araújo
Lívia Lara Alves

dcnat@ufsj.edu.br
(32) 33795173

Agradecimento

À FAPEMIG pelo apoio financeiro



OFICINA: PLANETA DAS PLANTAS

**Conheça e pratique
algumas peculiaridades
das plantas**



FOTOSSÍNTESE: observação da produção de oxigênio

Através da fotossíntese, as plantas absorvem a energia do Sol e o gás carbônico que são metabolizados para a produção da glicose, gerando subprodutos como o oxigênio, que é liberado para o meio externo, contribuindo para a manutenção da atmosfera terrestre.



PIGMENTOS DAS PLANTAS

A coloração típica das plantas é de predominância verde, fundamentada pela presença da clorofila. Outros pigmentos são geralmente mascarados, como os carotenóides, ou às vezes, até mesmo a clorofila por outros pigmentos. Os pigmentos amarelos (carotenóides) são raras vezes visíveis, exceto naquelas folhas que já não fazem fotossíntese.

DNA DE PLANTAS: tópicos de genética aplicado às plantas

Descoberta em 1869 a molécula de DNA está relacionada diretamente com as características físicas e fisiológicas das plantas.



A estrutura do DNA atualmente aceita foi proposta em 1953 em um trabalho feito por Watson e Crick. O modelo proposto ficou conhecido como modelo de dupla hélice e explica que o DNA é formado por dois filamentos longos que estão unidos e enrolados formando uma espiral.