

Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes

Catanduvas, OUTUBRO DE 2020.

Diretora: Ivania Ap. Nora

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Andréa Carl

Assessora Técnica Administrativa: Tania N. de Ávila

Professora: Marlí Bobella

Turma: 4º ano matutino

**ATIVIDADES DE CIÊNCIAS**

**Do que as plantas se alimentam?**

Diferente dos seres humanos e demais animais, a maioria das plantas são capazes de produzir seu próprio alimento. Isso acontece através de um processo chamado fotossíntese. Na fotossíntese, as raízes das plantas absorvem água e sais minerais e as folhas absorvem luz do Sol e gás carbônico, um gás presente no ar. Todos esses componentes são combinados e geram a glicose, o alimento das plantas. Como resultado desse evento, as plantas liberam o oxigênio, um gás muito importante para os seres vivos.

**Por que as folhas das plantas são verdes?**

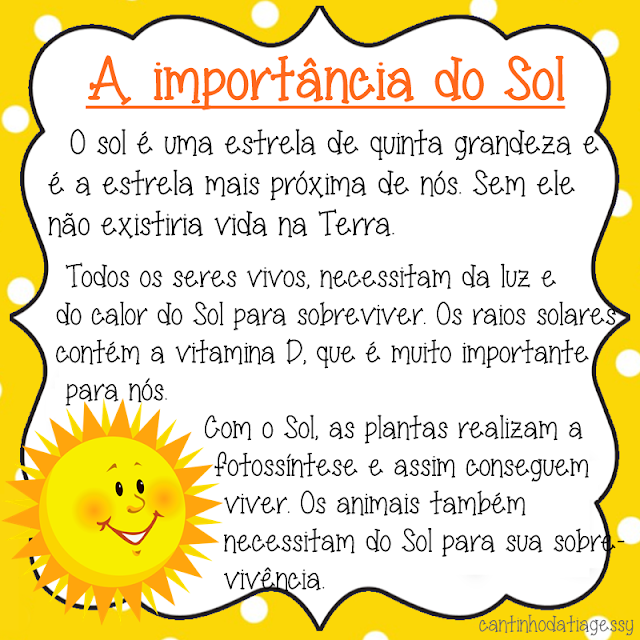
Essa cor verde ocorre graças à presença de um pigmento chamado clorofila, que está presente em organelas denominadas plastos.

(Organelas- são estruturas encontradas no interior do citoplasma de célula que realizam diversas atividades vitais.)

(Citoplasma- fluido de aparência gelatinosa, rico em moléculas orgânicas e organelas, presente no interior das células e que circunda o núcleo.)

**Qual a importância do Sol para os vegetais?**

Os vegetais só conseguem realizar a **fotossíntese** com a presença da luz, pois eles possuem um pigmento específico, a clorofila, que é capaz de captar a luz solar para que ela seja transformada em energia.



**Atividade:**

. Você vai colocar um pedaço de madeira (tábua) na grama e deixar por uns dias. Depois retire a madeira (tábua) e verifique o que aconteceu com a grama que estava coberta. Relate isso no caderno de ciências.