TERMOS DE USO

arquivo pago

Este material foi desenvolvido por Mariana Teixeira Mendes **@mari_prof** e exclusivo para os compradores. Os arquivos são protegidos pela **Lei 9.610** de 12/02/1998, sendo assim, fica PROIBIDO o compartilhamento em redes sociais (Instagram, facebook, telegram, whats app, drives, blogs e sites), também fica PROIBIDO a edição deste arquivo.

Tais ações podem violar os direitos autorais de acordo com o código penal Art. 184.

Os materiais são de uso PESSOAL, podendo ser aplicados em sala de aula, aulas particulares ou uso dos pais.



Utilizou o material?

Nos envie uma foto, ou vídeo, e o seu *feedback*. Nos mencione no Instagram @mari_prof.

Encontre outros materiais gratuitos ou pagos visitando o nosso site:

mariprof.me

PROF MARIANA Mendes

ESCOLA:

DATA: TURMA:

ALUNO(A):

Biosfera

Relembrando fotossíntese!

A mãe de Juliana fez uma bela faxina na casa e resolveu colocar sua planta num canto diferente da casa. Depois de um certo tempo, ela percebeu que a planta estava triste e sem vida! Então, ela resolveu colocá-la novamente na varanda onde a luz solar é melhor. Veja a diferença:



A luz solar influenciou no processo de produção de energia da planta? Como é possível perceber isso?

_____

_____

_____

Como é chamado o processo que a planta produz o seu próprio alimento? Pesquise e escreva como ocorre este processo.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

ESCOLA:

DATA: TURMA:

ALUNO(A):

Biosfera

Site: Universidade das crianças

Plantas comem?



Caro(a) leitor(a)!

Vou te propor um desafio: Olhe ao seu redor. Se você encontrar alguma planta, fique olhando pra ela durante alguns minutinhos... Você conseguiu ver ela se alimentando?

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 então 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.

Todo esse processo acontece no interior das folhas e caule das plantas, por isso não conseguimos enxergar as plantas se alimentando!

Acontece que a fotossíntese não é a única fonte de alimento para alguns tipos de plantas. Algumas plantas parasitas, por exemplo, não conseguem realizar a fotossíntese. Elas podem captar a luz do Sol, mas não são capazes de captar água para o processo. Sendo assim, elas vivem grudadinhas à outras plantas e são especializadas em sugar delas os nutrientes necessários para sua sobrevivência. Outro exemplo são as plantas carnívoras que conseguem se alimentar de pequenos insetos principalmente. Mas não são só as plantas que comem insetos...Sabia que tem uma pessoa da nossa equipe que come farofa de tanajura?

Texto de Bruna Dias e Ilustração de Rayanne Vieira

1) Que função desempenham as raízes e caules das plantas?

_____

_____

2) Como os animais se diferenciam das plantas em relação ao processo de nutrição?

_____

_____

1) Que função desempenham as raízes e caules das plantas?

_____

_____

2) Como os animais se diferenciam das plantas em relação ao processo de nutrição?

_____

_____

3) Marque, com um x, os elementos envolvidos na fotossíntese.

( ) Água
( ) Luz do sol
( ) Chuva
( ) Fogo
( ) Gás carbônico
( ) Pólen

4) Em qual parte da planta é realizada a fotossíntese?

_____

5) Complete as afirmações:

a) Na fotossíntese, as plantas absorvem gás _____ e liberam gás _____.
b) A mistura de água e sais minerais chama-se _____.
c) A seiva bruta é elaborada e distribuída para toda a _____.

6) O que aconteceria a uma planta em um ambiente sem gás carbônico?

_____

_____

7) Desenhe um esquema, representando o processo de fotossíntese: