



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA: 13/10/2025 a 17/10/2025

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA

TURMA:81

PROFESSOR(A): ARACELI BELLINI KLEIN

OBSERVAÇÕES: O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a)

ORIENTAÇÕES: A professora explicará os conteúdos abaixo e dará orientações sobre o que será registrado no caderno, após os estudantes farão atividades sobre o tema. A professora dará alguns materiais em xerox.

SEMANA 31 - CIÊNCIAS DA NATUREZA

Nesta semana continuaremos com as atividades a respeito do Reino Vegetal.

Faremos as atividades abaixo e a professora entregará algumas em xerox também!

Atividades – Reino Vegetal (8º ano)

1. Classificação das Plantas

a) Complete a tabela com as principais características dos grupos vegetais:

Grupo	Exemplo	Possui vasos condutores?	Produz flores?	Produz frutos?
Briófitas				
Pteridófitas				
Gimnospermas				
Angiospermas				

b) Em qual grupo estão as plantas que mais utilizamos na alimentação?

c) Por que as briófitas precisam viver em locais úmidos?

2. Estrutura das Plantas

Associe as partes das plantas às suas funções:

- () Raiz
- () Caule
- () Folha
- () Flor
- () Fruto

- a. Responsável pela reprodução da planta.
- b. Sustenta a planta e transporta seiva.
- c. Realiza fotossíntese.
- d. Protege as sementes.
- e. Fixa a planta ao solo e absorve água e sais minerais.

3. Fotossíntese

Explique com suas palavras o que é a fotossíntese e escreva a **fórmula química simplificada** do processo.

 *Dica:* Use as palavras *gás carbônico*, *água*, *glicose* e *oxigênio*.

4. Importância das Plantas

Liste três formas pelas quais as plantas são importantes para os seres humanos e o meio ambiente.

-  _____
-  _____
-  _____

5. Curiosidade e Pesquisa

Pesquise e escreva um pequeno parágrafo sobre **uma planta nativa do Brasil**, dizendo:

- Onde ela é encontrada;
- Qual sua utilidade (alimentar, medicinal, ornamental etc.);
- Uma curiosidade sobre ela.

6 - (Umesp-SP) Atualmente, encontram-se catalogadas mais de 320 mil espécies de plantas, algumas de estruturas relativamente simples, como os musgos, e outras de organizações corporais complexas, como as árvores. Assim sendo, a alternativa que melhor explica a classificação dos vegetais é:

- a) Gimnospermas: plantas avasculares, com raízes, caule, folhas, flores e frutos, cujas sementes estão protegidas dentro desses frutos. Ex.: arroz.
- b) Briófitas: plantas de pequeno porte, vasculares, sem corpo vegetativo. Ex.: algas cianofíceas.
- c) Angiospermas: plantas cujas sementes não se encontram no interior dos frutos. Ex.: pinheiros.
- d) Gimnospermas: plantas avasculares; possuem somente raízes, caule, plantas de pequeno porte. Ex.: musgo.
- e) Pteridófitas: plantas vasculares, sem flores; apresentam raízes, caule e folhas; possuem maior porte do que as briófitas. Ex.: samambaias.

7 - Quando falamos de uma planta que apresenta tecido vascular, não possui ovário, não produz sementes e tem como geração dominante a esporofítica, estamos nos referindo a uma:

- a) Angiosperma.
- b) Gimnosperma.
- c) Pteridófita.
- d) Briófita.