

E. M"MOYSÉS JOSÉ GODINHO"
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAS

Roteiro: Apostila nº 11

Período:20/09/2021 à 28/09/2021

Professora: Claudelice de Barros

Turma: 5 ° Ano A

20/09- L.P-Verbo: Uma forma de marcar o tempo: livro Ápis- pág 137/138

20/09-MAT-Nota fiscal- Livro Emai- pág. 31

21/09-L.P- Dia da árvore /interpretação do texto(atividade impressa)

21/09-MAT- Situações problemas- livro Emai/pág. 32

22/09-L.P- Texto informativo Primavera época das flores / interpretação (atividade impressa)

22/09-MAT- Situações problemas /livro Emai/pág.33

23/09-L.P- Variações do verbo: Tempo e pessoa /livro Ápis/pág. 139

23/09-MAT.(VR) Composição e escrita de números e tabela/ livro Emai/ pág. 41 e 42

24/09- L.P- Concordância verbal(cont.) livro Ápis/ pág. 140

24/09-MAT. Situações problemas/ livro Emai/ pág. 45

27/09- L.P- Concordância verbal (cont.) livro Ápis/ pág. 141

27/09- MAT-Tabuada de Pitágoras- livro Emai/pág. 46

28/09- L.P- Palavras em jogo/ livro Ápis / pág 142

28/09- MAT- Situações problemas/ livro Emai/págs. 69 e 70

21 De setembro - Dia Da Árvore.

Dia da Árvore é comemorado em 21 de setembro e é o momento oportuno para a reflexão a respeito do desmatamento e da importância da conservação dos recursos naturais.

No dia 21 de setembro, comemora-se o Dia da Árvore em todo o território nacional. Essa data tem por objetivo conscientizar a população sobre a importância dessa grande riqueza natural e foi escolhida por estar próxima ao início da Primavera, que começa no dia 23 de setembro.

As árvores são plantas lenhosas de grande porte que, normalmente, apresentam um único tronco e ramos que formam uma copa. Quando se observa a paisagem, espécies desse tipo são dominantes, além de serem as que possuem maior tempo de vida.

Assim como todas as plantas, as árvores possuem papel essencial na produção de oxigênio. Por meio da fotossíntese, vegetais, algas e algumas bactérias são capazes de transformar a energia luminosa em energia química e fixar o carbono em compostos orgânicos. Durante esse processo, oxigênio é liberado para o meio.

As raízes das árvores são responsáveis por evitar o processo de erosão.

Além da fotossíntese, as árvores exercem diversos outros papéis ecológicos. As espécies arbóreas, por exemplo, evitam a erosão e melhoram a umidade relativa do ar por intermédio da evapotranspiração. Também servem de moradia para várias espécies de animais, além de fornecer alimento para uma grande quantidade de organismos vivos, inclusive o homem.

Os benefícios não acabam por aí, pois as árvores também ajudam a diminuir a temperatura do ambiente e fornecem sombra para os nossos momentos de descanso e de outros animais. Além disso, são responsáveis por um toque de beleza nas paisagens naturais e até mesmo nas cidades.

Economicamente, as árvores também possuem importância. É por meio desse tipo de vegetal que conseguimos madeira para a construção de móveis e de casas e também adquirimos a celulose, que apresenta papel fundamental na fabricação de papel. Também existem espécies que apresentam compostos que podem ser usados na indústria farmacêutica para a produção de medicamentos.

Sem as plantas arbóreas, teríamos dias mais quentes, com umidade cada vez menor, além de perdemos os nossos locais de sombra. Também enfrentaríamos a erosão do solo e a diminuição de outras espécies de plantas e animais que dependem diretamente das árvores. Além disso, teríamos impactos econômicos, uma vez que as árvores são utilizadas em diferentes indústrias.

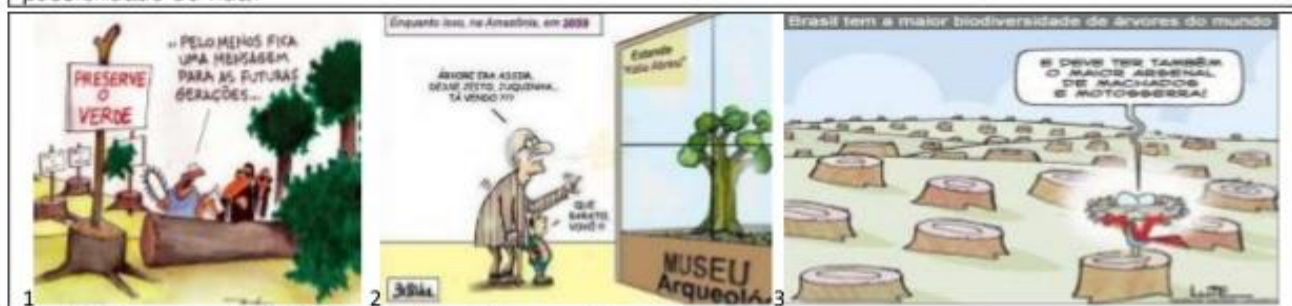
Assim sendo, é fundamental que as árvores sejam preservadas e que campanhas de reflorestamento e educação ambiental sejam incentivadas. Proteger o meio ambiente é papel de toda a sociedade e é fundamental que cada um faça sua parte para que as próximas gerações consigam viver em um planeta tão bonito quanto temos hoje.

ATIVIDADES

1. Quando é comemorado o Dia da Árvore?
2. Segundo o texto, o dia da árvore é o momento oportuno para quais reflexões?
3. Qual é o objetivo de comemora-se o Dia da Árvore? Por que foi escolhida esta data?
4. Segundo o texto, o que são árvores?
5. Segundo o texto, qual é o papel das árvores no meio ambiente?
6. Como as árvores liberam oxigênio para o ambiente?
7. Qual é a importância as raízes das árvores?
8. Além da fotossíntese, quais outros papéis ecológicos que as árvores exercem?
9. Economicamente, qual a importância das árvores?
10. Segundo o texto, qual a consequência da falta de árvores no ambiente?
11. Proteger o meio ambiente é papel de toda a sociedade e é fundamental que cada um faça sua parte para que as próximas gerações consigam viver em um planeta tão bonito quanto temos hoje. Segundo o texto, o que é necessário que seja feito para que as gerações futuras possam viver em um planeta bonito e que ofereça possibilidade de vida?



12. Por que as crianças acenderam velas?



13. Que contradição é expressada na imagem 1?
14. Explique a mensagem passada pela imagem 2.
15. explique a imagem 3.

Primavera: Época das flores!

As estações do ano são períodos de aproximadamente três meses, entre um solstício (inverno ou verão) e um equinócio (primavera ou outono), que dividem o ano. As estações estão tradicionalmente associadas ao ciclo anual das plantas, especialmente àquelas cultivadas. O inverno é a estação do repouso e da dormência - tempo de poupar as energias; a primavera é o tempo do plantio e da germinação; o verão é o período do crescimento e maturidade e o outono é a época da colheita. As definições rígidas de datas são consideradas por muitos apenas como convenção, uma vez que na natureza é difícil "marcar hora". Se o ser humano estivesse sintonizado com os ritmos e ciclos da natureza, seria possível perceber as mudanças e teria um verdadeiro calendário natural. Vários povos antigos, espalhados pelo mundo, detinham conhecimentos astronômicos fabulosos que explicam porque eram capazes de aplicá-los em vários setores da vida. Outros, apesar de não deixarem registros deste conhecimento, demonstraram sinais de sua sintonia com a natureza em rituais que marcavam a mudança das estações. Assim, tanto os equinócios de primavera e outono como os solstícios de verão e inverno representavam mudanças importantes nos ciclos da natureza. Exemplo disso é o registro de um rito praticado pelos índios da região central do Brasil. O ritual era realizado exatamente no dia do equinócio: antes do amanhecer, o pajé levava uma bola de látex ao extremo leste da rua central que dividia a aldeia em norte e sul. Então, ao nascer do Sol, a bola era entregue a uma fileira de guerreiros do norte, que a passavam aos do sul. Dessa forma, o rito imitava a dança do Sol, passando de um hemisfério para o outro no dia do equinócio.

A polinização é parte do processo de reprodução das plantas. Podemos vislumbrar a polinização por um mecanismo de comunicação entre estas plantas, no qual esta comunicação é mediada em geral por animais e insetos.

Portanto, para que as plantas possam se comunicar e "trocar informações" ocorrendo posteriormente a formação de fruto e semente, elas utilizam seus aromas e cores neste processo. Muitos polinizadores, que mediam este processo, visitam as plantas em busca de alimentos como suas folhas, frutos e também seu néctar e pólen. Sendo assim, o valor nutritivo do néctar e pólen, aliado com o cheiro e a cor são os instrumentos que as plantas utilizam para atrair os polinizadores.



Interpretação do texto

- O que é polinização?
- Geralmente como é feita essa comunicação entre as plantas?
- O que a polinização gera na planta?
- Por que os polinizadores visitam as plantas?
- Através do que as plantas atraem os polinizadores?

