

UME COLÉGIO SANTISTA

ROTEIRO DE ESTUDO/ ATIVIDADES

4º ANO

COMPONENTE INTEGRADO – PROFESSORES: Claudia, DeJane, Débora e Rosângela

PERÍODO DE 21/09/2020 A 25/09/2020

DATA	ATIVIDADE	ORIENTAÇÃO
21	Atividade interdisciplinar Geografia/ Ciências e Língua Portuguesa Parquinho Tecnológico	• Leitura do texto: "Dia da Árvore"; • Responder as questões no caderno de classe.
22	Ciências Matemática Inglês	• Leitura do texto: "Meio Ambiente"; • Responder as questões a seguir. • Livro EMAI, página 86/ atividade 14.1 Observem as imagens e respondam as questões relacionadas a litros e mililitros.
23	Ciências Matemática Educação Física	• Leitura e interpretação do texto: "Importância das Árvores"; responder às questões de acordo com o texto lido. • Livro EMAI, página 87/atividade 14.2 Resolver as situações problemas que envolvem as medidas de litros e mililitros.
24	Língua Portuguesa Ciências Matemática Arte	• Leitura e compreensão do texto "Mostre que é craque". • Livro EMAI, página 88/atividade 14.3 - Pesquisa e resolução de Situações problemas.
25	Língua Portuguesa Ciências Biblioteca	• Produção textual - Escolha um dos temas apresentados e escreva sobre ele. • Solicite ao aluno que confeccione a sua Árvore do Afeto, nela deve conter o nome das pessoas que ama. • PSE Projeto Saúde e Educação. • Vídeos: A importância da higiene bucal é o uso do fio dental. (serão enviados nos grupos de whatsapp)

OBSERVAÇÃO: AS ATIVIDADES CITADAS NO ROTEIRO ESTÃO NAS PRÓXIMAS PÁGINAS, EM SEQUÊNCIA DE DATA.

21 DE SETEMBRO/ SEGUNDA-FEIRA

ATIVIDADE INTERDISCIPLINAR GEOGRAFIA/ CIÊNCIAS E LÍNGUA PORTUGUESA

- LEITURA DO TEXTO: "DIA DA ÁRVORE";
- RESPONDER AS QUESTÕES NO CADERNO DE CLASSE.

21 De setembro – Dia Da Árvore.

O 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 comemorar-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 das 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.

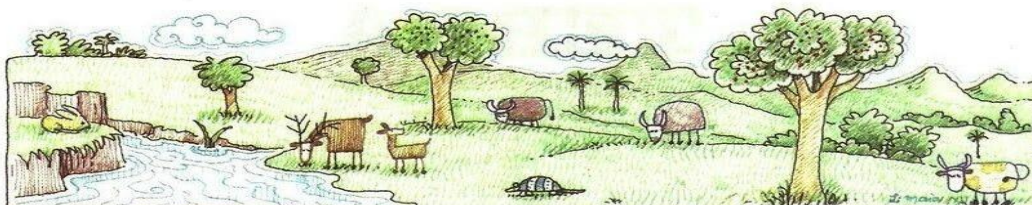
CIÊNCIAS

- LEITURA DO TEXTO: "MEIO AMBIENTE"
- RESPONDER AS QUESTÕES A SEGUIR.

O meio ambiente

O planeta Terra é a nossa casa. É nele que nós vivemos. E a vida só é possível porque temos água, terra e, principalmente, ar.

A água, a terra, o ar e os seres vivos formam o meio ambiente.



Nós, seres humanos, também fazemos parte do meio ambiente.

Só que nós, seres humanos, somos diferentes dos outros seres vivos porque podemos modificar bastante o meio ambiente. Por isso, o meio ambiente pode ser **natural** ou **modificado**.

Os rios, campos, florestas e mares fazem parte de um meio ambiente natural. As cidades, estradas e plantações fazem parte de um meio ambiente modificado. Modificado pelos seres humanos.



meio ambiente natural



meio ambiente modificado

É bom modificar o meio ambiente?

Às vezes sim. Outras vezes não é, não.

As plantações nos dão alimentos; com as estradas podemos viajar; nas casas das cidades temos abrigo e conforto. Essas modificações aumentam nosso bem-estar.

Mas as pessoas podem derrubar uma floresta para aproveitar a madeira e com isso fazer um deserto onde ninguém pode viver.

Os homens também podem construir grandes cidades com ruas e avenidas asfaltadas. E, para aumentar o seu conforto, produzir muitos automóveis, que deixam o ar tão poluído que faz mal para todo mundo.

Essas modificações não são boas. Por isso, é preciso tomar muito cuidado quando se pensa em modificar o meio ambiente.

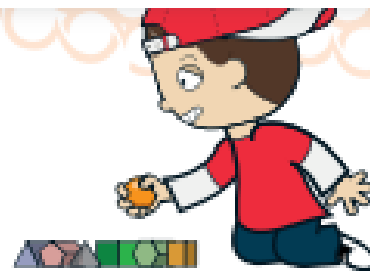
1. Por que o homem precisa tomar muito cuidado quando ele pensa em modificar o meio ambiente?
2. Como é o meio ambiente em que vivemos? É natural ou modificado?
3. A fumaça dos carros e das chaminés faz mal ao meio ambiente? Por quê?
4. E plantar árvores, também faz mal ao meio ambiente? Por quê?

MATEMÁTICA

- LIVRO EMAI, PÁGINA 86/ ATIVIDADE 14.1 OBSERVEM AS IMAGENS E RESPONDAM AS QUESTÕES RELACIONADAS A LITROS E MILILITROS.

ATIVIDADE 14.1

1. As ilustrações abaixo mostram embalagens de produtos em um folheto de supermercado:



Arte: IMESP.

- A. O que indicam os números escritos nessas embalagens?

- B. O que significam as escritas “200 ml”, “3l”, “1l” e “20 ml”?

- C. Você sabe qual é a relação entre um litro e um mililitro? Descreva-a.

- D. Paulo comprou uma garrafa de água mineral de 2 litros e a distribuirá em copos cuja capacidade é de 250 ml cada um. Quantos copos ele conseguirá encher?

CIÊNCIAS

- LEITURA E INTERPRETAÇÃO DO TEXTO: "IMPORTÂNCIA DAS ÁRVORES";
- RESPONDER ÀS QUESTÕES DE ACORDO COM O TEXTO LIDO.

Meu nome é: _____

Hoje é: _____

Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
---------------	-------------	--------------	--------------	-------------	--------

1. Leia o texto e responda as perguntas:

IMPORTÂNCIA DAS ÁRVORES

Reduzem o consumo de energia, mantendo umidade do ar

Providenciam oxigênio necessário para nossa existência

Retêm CO₂

Essencial para a manutenção de ao menos 50% da biodiversidade do planeta

Fornecem chás, sementes, frutas, fibras, madeira, látex, resinas, pigmentos e medicamentos para nosso dia-a-dia

Encantam os olhares com a arquitetura de suas copas, lindas flores e folhas

Reduzem poluição sonora, ventos e mantêm as chuvas regulares

Contribuem para a saúde do solo e evitam erosão com suas raízes

A importância das árvores

Promovem ambientes sombreados mais acolhedores para o lazer

arvores vivas

Baixe esta imagem em tamanho original em <https://arvoresvivas.wordpress.com/arvores/>

1. Uma grande árvore pode providenciar as necessidades de oxigênio para nossa existência.
2. Retém CO₂
3. Árvores podem reduzir a incidência de asma, câncer de pele e doenças relacionadas ao estresse, pois ajudam a diminuir a poluição do ar, promovem sombreamento e um ambiente atrativo, calmo e adequado para recreação.
5. Desenvolvem um papel importantíssimo no ecossistema pois são responsáveis por manter mais de 50% da biodiversidade.
6. Mantém a umidade do ar e chuvas regulares.
7. Fornecem base para produtos como medicamentos e chás, além de frutas, flores, sementes, fibras, madeira, látex, resinas e pigmentos
8. Promovem saúde dos solos e evitam erosão com suas raízes
9. Beleza natural para nossos olhares e almas

@teiapedagogica

QUESTÕES:

- 1- PESQUISE E RESPONDA: O QUE É CO₂?
- 2- QUAIS DOENÇAS PODEM DIMINUIR A INCIDÊNCIA, COM A PRESENÇA DAS ÁRVORES?
- 3- PESQUISE O NOME DE 4 ÁRVORES FRUTÍFERAS, E DIGA QUAL A SUA FRUTA PREFERIDA.

- LIVRO EMAI , PÁGINA 87/ATIVIDADE 14.2 RESOLVER AS SITUAÇÕES PROBLEMAS QUE ENVOLVEM AS MEDIDAS DE LITROS E MILILITROS.

ATIVIDADE 14.2

1. Responda às questões:

A. Utilizando um copo com capacidade de 200 ml, quantos deles são necessários para completar uma garrafa de 1 litro?

B. Paulo leu em uma embalagem de suco a informação: “Conteúdo: 310 ml”. Ele pretende colocar o conteúdo de 5 dessas embalagens em uma jarra com capacidade de 2 litros. Isso será possível ou será necessária outra jarra?

C. Na festa de aniversário de Ana, sua mãe fez 5 litros de suco de laranja e distribuiu igualmente em copos de 200 ml. Quantos copos ela conseguiu completar?

D. Paulo foi ao supermercado comprar sucos e viu que havia uma promoção:

Suco em embalagem de 600 mililitros 2 reais	Suco em embalagem de 1 litro 4 reais
--	---

Como ele quer comprar 3 litros de suco, qual das embalagens deve escolher para ter o menor gasto?

- LEITURA E COMPREENSÃO DO TEXTO "MOSTRE QUE É CRAQUE".

ESCOLA _____

ALUNO(a) _____



MOSTRE QUE É CRAQUE!

VAMOS LER A POESIA

UMA FLORESTA DE CARINHO

LOGO QUE NASCI
MEU PAI PLANTOU UMA ÁRVORE
ELA AGORA ESTÁ BEM GRANDE,
BEM MAIOR DO QUE EU.
ELA DÁ FRUTA BEM DOCE,
ELA DÁ SOMBRA GOSTOSA,
ELA DÁ FLOR BEM CHEIROSA
E É POUSO DE PASSARINHO
VOU GUARDAR AS SUAS SEMENTES
PARA QUANDO EU FOR GRANDE
E TIVER UM FILHINHO
ELE VAI SER TÃO BONITO
QUE, PARA ELE,
VOU PLANTAR UMA FLORESTA!



Pedro Bandeira

Que tipo de texto é o que você acabou de ler?

Qual seu título?

Qual o nome do autor?

Circule no texto todos os dígrafos e em seu caderno faça a listagem e separe as sílabas

Retire do texto todos os adjetivos.



- LIVRO EMAI, PÁGINA 88/ATIVIDADE 14.3 PESQUISA E RESOLUÇÃO DE SITUAÇÕES PROBLEMAS.

ATIVIDADE 14.3

1. Dona Lena é uma excelente cozinheira. Gosta de colecionar boas receitas e também de criar várias delas. Para isso, ela usa as seguintes informações:

1 xícara	240 mL
1 copo americano	250 mL
1 colher de sopa	15 mL
1 colher de chá	5 mL

Fonte: IMESP.

- A. O que tem maior capacidade: a xícara ou o copo americano?

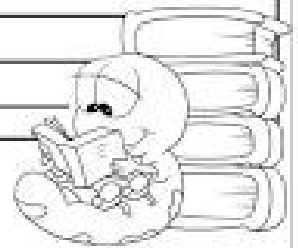
- B. Em uma colher de sopa, cabe o conteúdo de quantas colheres de chá?

- C. Numa receita em que são usadas três xícaras de suco de laranja, dona Lena utilizará de 1 litro de suco, mais de 1 litro ou menos?

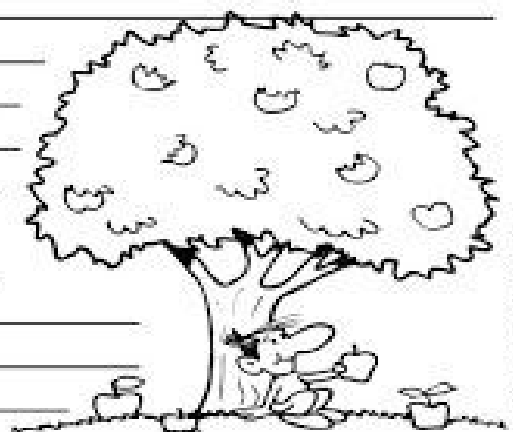
- D. Em uma receita é usado 1 litro e meio de leite. Quantos copos americanos de leite devem ser utilizados?

2. Pesquise a capacidade de copos de diferentes tamanhos e escreva um pequeno texto a respeito.

- Escola _____
Nome _____
Professora _____ Data ____/____/____



Martin Luther King



- CONFECCIONAR A SUA ÁRVORE DO AFETO, NELA DEVE CONTER O NOME DAS PESSOAS QUE AMA.



CIÊNCIAS

- PSE PROJETO SAÚDE E EDUCAÇÃO.
- VÍDEOS: A IMPORTÂNCIA DA HIGIENE BUCAL É O USO DO FIO DENTAL. (SERÃO ENVIADOS NOS GRUPOS DE WHATSAPP)