

ATIVIDADE COMPLEMENTAR EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Ensino Fundamental: 3º ao 5º ano

O PAPEL



- **Componentes envolvidos:** Língua Portuguesa, Arte, Geografia e Ciências.
- **Tema Integrador:** Educação Ambiental



OBJETIVOS DA APRENDIZAGEM

- ✓ Estudar a história do papel, sua composição, tipos e como é produzido.
- ✓ A importância da reciclagem de papel para a natureza.





TITULO: O PAPEL

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A AULA

Prepare uma caixa com amostras de diferentes tipos de papel, como papel higiênico; papel guardanapo; papel toalha; papel para embalagem de presente; sacolas de papel; papelões; papel jornal; papel de revista, papel de caderno; papel para impressão A4; envelope de papel; papel reciclado.



Orientações: Acesse o link e assista ao vídeo:
<https://www.youtube.com/watch?v=rjUaQW0VG0k>

Se julgar necessário assista novamente.

ORIENTAÇÕES

Agora você irá aprender um pouco mais sobre o papel, conhecer sua história, os diferentes tipos de papel, de que era feito o papel no passado e de que é feito o papel hoje.



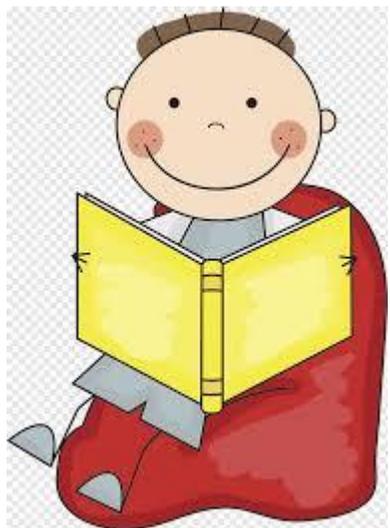




RELEMBRE AS INFORMAÇÕES TRAZIDAS NO VÍDEO, COMO:

- ✓ O HOMEM PRIMITIVO USAVA AS PAREDES DAS CAVERNAS PARA SE EXPRESSAR.
- ✓ OS CHINESES FORAM OS PRIMEIROS A FABRICAR O PAPEL QUE HOJE CONHECEMOS.
- ✓ HOJE O MUNDO NÃO VIVE SEM O PAPEL.

ORIENTAÇÕES: FAÇA AS LEITURAS DOS TEXTOS



Importância da Reciclagem do Papel

A reciclagem do papel é tão importante quanto sua fabricação. A matéria prima para a fabricação do papel já está escassa, mesmo com políticas de reflorestamento e com uma maior conscientização da sociedade em geral. Com o **uso dos computadores**, muitos cientistas sociais acreditavam que o uso de papel diminuiria, principalmente na indústria e nos escritórios, mas isso não ocorreu e o consumo de papel nas duas últimas décadas do século XX foi recorde.





Por que reciclar?

- Diminuição da exploração dos recursos naturais;
- Reduz o consumo de energia;
- Diminui a poluição do ar, água e solo;
- Prolonga o tempo de utilização de um mesmo aterro sanitário;
- Possibilita a recuperação de materiais que iriam para o lixo.

MÃO NA MASSA



Nesta atividade, você irá escolher 03 (três) tipos de papel de dentro da caixa para que seja confeccionado um mural dos tipos de papel. E responder as seguintes perguntas:

1. Quantos tipos de papel foram identificados na caixa?
2. Quais as semelhanças e diferenças entres eles. (Cor, espessura, tamanho, formato, textura etc.)
3. Qual a importância da reciclagem de papel para a natureza?

CONVITE ÀS FAMÍLIAS

Os familiares devem assistir ao vídeo “Como fazer papel reciclado em casa”, coletarem papel que iria ser descartado para o lixo e produzirem papel reciclado ou sigam a receita no próximo slide.

<https://www.youtube.com/watch?v=fjt5gWCx120>

Brincolagem

RECICLAR Papéis em Casa

Material:



papel usado



trituradora



água quente



tabuleiro



tábua



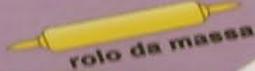
rede



2 panos esponja
absorventes



espátula



rolo da massa

Reciclar é recuperar o lixo e os resíduos de forma a serem novamente utilizados. A reciclagem é um método vantajoso que permite atrasar o esgotamento dos recursos não renováveis e controlar os níveis de poluição. Os amiguinhos estão a fazer papel reciclado para depois utilizarem em cartões de Natal.

1



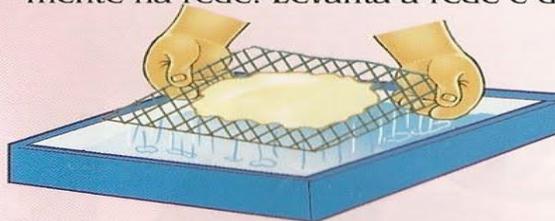
Rasga o papel usado em pedacinhos de 3 cm e coloca-os na trituradora. Junta água quente suficiente e liga a trituradora até obteres uma pasta macia. Se ficar muito dura, o papel será mais grosso.



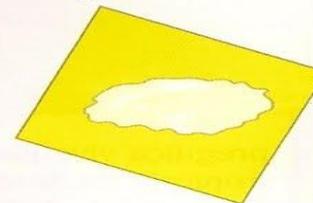
2



Põe água no tabuleiro até meio e coloca a rede fina no tabuleiro. Coloca uma mão cheia de pasta, e com a espátula, espalha uniformemente na rede. Levanta a rede e deixa escorrer a água.



3



Agora cuidado! Vira a rede sobre um jornal ou sobre o pano esponja e pressiona ligeiramente. Retira a rede devagarinho. Se a folha não se descolar significa que a pasta está demasiado seca.

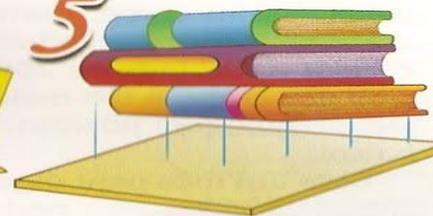


4



Cobre a folha com um papel ou com o outro pano esponja. Passa com o ferro ou com o rolo da massa para que a folha perca água.

5



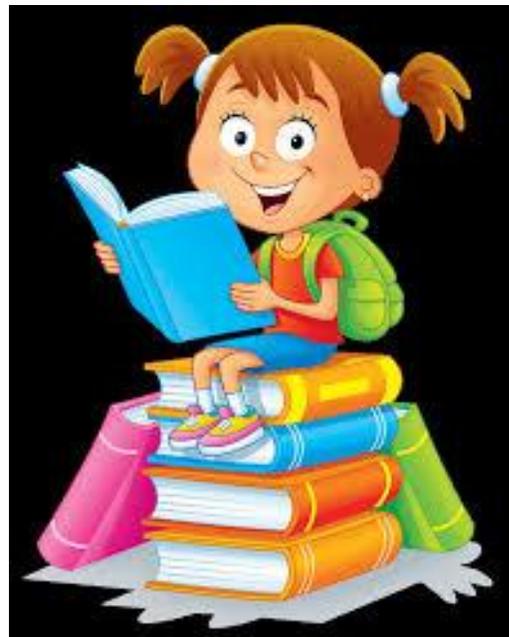
Põe uma tábua ou um contraplacado sobre o pano. Arranja alguns objectos pesados (livros, por exemplo) e coloca-os em cima da tábua durante 24 horas. Espera mais dois ou três dias até que o papel esteja seco.



Podes tingir ou decorar o teu papel. Para tingir acrescenta à massa café, caril, etc.



**COMPARTILHE SUA
EXPERIÊNCIA E ATÉ A
PRÓXIMA AULA.**

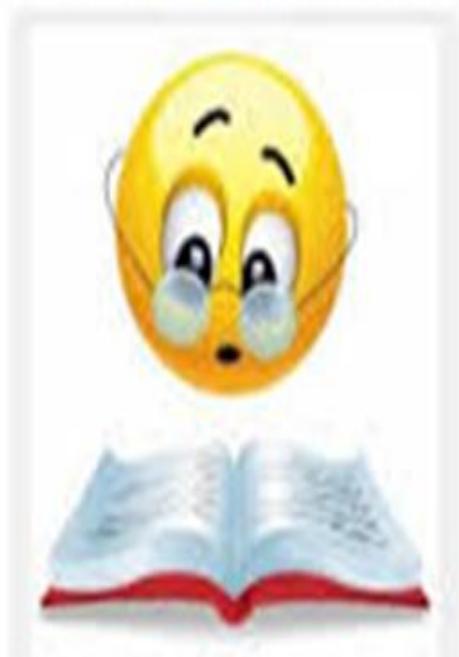


ATENÇÃO

SEPARE SEMPRE SEU LIXO



Por Hoje é só!
Até nossa próxima aula!



USE MÁSCARA



DICAS PARA VOCÊ

Referências e Materiais de apoio:

- <http://www.mtall.com.br/papel-tipos-eaplicacoes/>
- <http://www.papira.com.br/blog/2017/05/30/tiposde>
- A grande importância do papel:
- <http://www.blogcitariorio.blog.br/2013/03/12/agrand>
- para obtenção de folhas artesanais:
- <http://rvq.sbq.org.br/imagebank/pdf/v9n3a28.pd>