



ATIVIDADE COMPLEMENTAR EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Ensino Fundamental: 1º e 2º anos

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.**





TÍTULO: O PAPEL

ORIENTAÇÕES PARA OS ADULTOS:

ORGANIZE O LOCAL DE ESTUDO, SENTE-SE COM A CRIANÇA E LEIA O TÍTULO DA AULA.

SUGESTÃO: COPIE O TÍTULO EM UMA FOLHA EM BRANCO E LEIA JUNTO COM A CRIANÇA.

PROSSIGA COM A APRESENTAÇÃO.

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA 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 AOS ADULTOS

LEIA O TEMA DA AULA E COMENTE COM A CRIANÇA QUE ELA 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.

ORIENTAÇÕES: ACESSE O LINK E ASSISTA AO VÍDEO:

<https://www.youtube.com/watch?v=rjUaQW0VG0k>

SE JULGAR NECESSÁRIO ASSISTA NOVAMENTE.





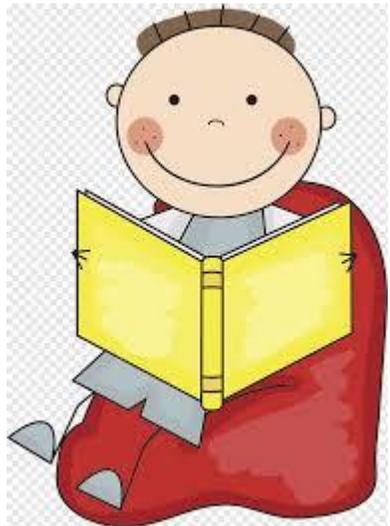


RELEMBRE COM A CRIANÇA ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES TRAZIDAS NO VÍDEO, COMO:

- ✓ 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.

- ✓ EM SEGUIDA, REPRODUZA A INDAGAÇÃO QUE O VÍDEO TRAZ: O QUE SERIA DA HUMANIDADE SEM LIVROS, REVISTAS, DOCUMENTOS, DINHEIRO E PAPEL HIGIÊNICO?
- ✓ APÓS, REGISTRE (CASO A CRIANÇA AINDA NÃO ESCREVA) OU PEÇA QUE ELA REGISTRE ALGO QUE ACHOU INTERESSANTE.

**ORIENTAÇÕES AOS ADULTOS:
JUNTO COM A CRIANÇA 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.





Download from
Dreamstime.com

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



ORIENTAÇÕES AOS ADULTOS:

EXPLIQUE QUE FAREMOS UMA BRINCADEIRA. SOLICITE QUE, A CRIANÇA VÁ ATÉ A CAIXA COM OS DIFERENTES TIPOS DE PAPEL, COM UMA VENDA NOS OLHOS, TENTAR IDENTIFICAR OS TIPOS DE PAPEL. COLOQUE AS AMOSTRAS DE PAPEL EM UMA CAIXA, ENTREGUE UM A CRIANÇA EXPLIQUE QUE, POR MEIO DE TEXTURA, FORMATO, ESPESSURA, TAMANHO DE CADA PAPEL ELA, DEVERÁ ADIVINHAR QUAL É O TIPO DE PAPEL. AO TÉRMINO DA BRINCADEIRA SERÃO REGISTRADOS OS TIPOS DE PAPEL QUE CONSTAVAM NA CAIXA, 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. DÊ UMA PONTUAÇÃO PARA CADA ACERTO.

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>

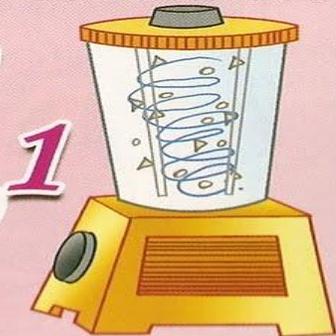
Brincadeira

RECICLAR Papéis em Casa

Material:



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.



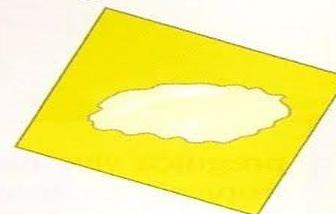
2



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



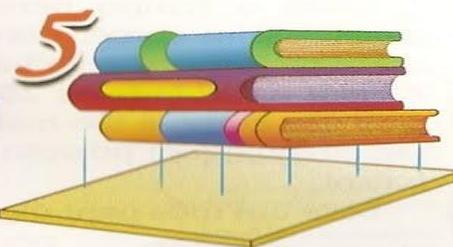
Agora cuidado! Vira a rede sobre um jornal ou sobre o pano esponja e pressiona ligeiramente. Retira a rede devagarinho. Se a folha não se descolar significa que a pasta está demasiado seca.



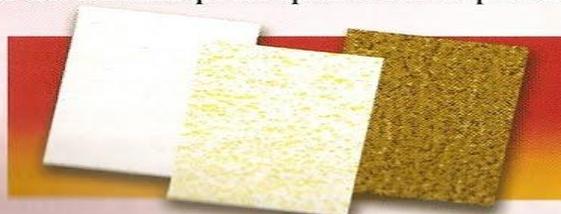
4



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.



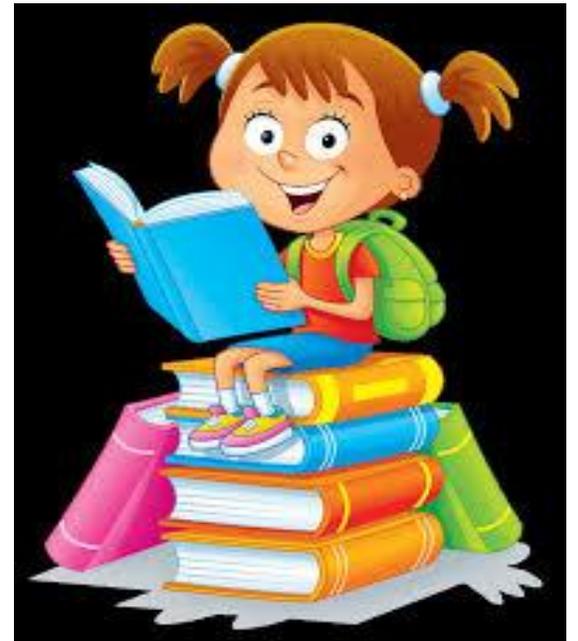
5 Põe uma tábua ou um contraplacado sobre o pano. Arranja alguns objectos pesados (livros, por exemplo) e coloca-os em cima da tábua durante 24 horas. Espera mais dois ou três dias até que o papel esteja seco.



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



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

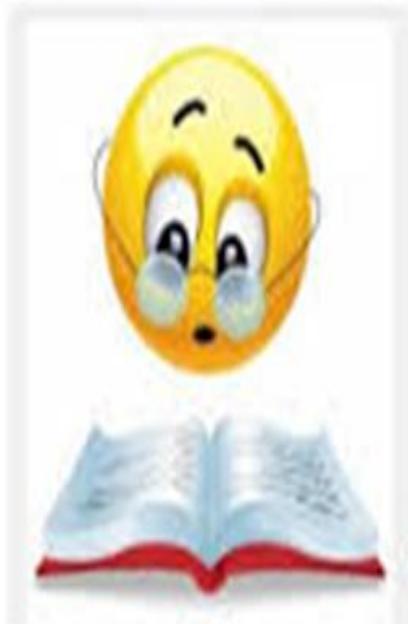


ATENÇÃO

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.pdf>