

28/04/2020

PERMEABILIDADE DOS MATERIAIS

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

UNIDADE TEMÁTICA: MATÉRIA E ENERGIA

OBJETOS DE CONHECIMENTO: PROPRIEDADES E USOS DOS MATERIAIS. PREVENÇÃO DE ACIDENTES DOMÉSTICOS.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: IDENTIFICAR AS CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS A PROPRIEDADE DE PERMEABILIDADE DE DIFERENTES MATERIAIS.

HABILIDADE DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR: (EF02CI02) PROPOR O USO DE DIFERENTES MATERIAIS PARA A CONSTRUÇÃO DE OBJETOS DE USO COTIDIANO, TENDO EM VISTA ALGUMAS PROPRIEDADES DESSES MATERIAIS (FLEXIBILIDADE, DUREZA, TRANSPARÊNCIA, ETC.)

PLANO DE AULA

LEIA COM ATENÇÃO:

SEM GUARDA-CHUVA

EM UM DIA DE CHUVA, HÁ QUEM FAÇA DE TUDO PARA NÃO FICAR MOLHADO. VEJA AS SOLUÇÕES QUE ALGUMAS PESSOAS ENCONTRAM PARA SE PROTEGEREM DA CHUVA.

OBSERVE AS IMAGENS ABAIXO:

USANDO UMA CAIXA DE PAPELÃO



USANDO UMA SACOLA DE PLÁSTICO



USANDO A FOLHA DE UMA ÁRVORE



CONVERSE COM SUA FAMÍLIA: (NÃO PRECISA ESCREVER)

VOCÊS JÁ FORAM PEGOS DESPREVENIDOS PELA CHUVA? O QUE FIZERAM PARA SE MANTER SECOS?

LEIA COM ATENÇÃO:

VAMOS FAZER UMA EXPERIÊNCIA PARA VERIFICAR O COMPORTAMENTO DA ÁGUA COM ALGUNS MATERIAIS?

AMOSTRAS DE DIFERENTES MATERIAIS:

- CAIXA DE **PAPELÃO**
 - SACOLA DE **PLÁSTICO**
 - **FOLHA DE UMA ÁRVORE**
 - PAPEL **ALUMÍNIO**
 - **TECIDO DE ALGODÃO**
-
- 1L DE ÁGUA E UMA BACIA.



PROCEDIMENTO:

COLOQUE UM PEDAÇO DA CAIXA DE PAPELÃO SOBRE A BACIA E DESPEJE A ÁGUA VAGAROSAMENTE, MANTENDO UM FLUXO CONSTANTE. OBSERVE COM ATENÇÃO E REPITA O PROCEDIMENTO COM CADA UM DOS MATERIAIS. LEMBRE-SE DE REUTILIZAR A ÁGUA QUANDO POSSÍVEL.

PARA REALIZAR A EXPERIÊNCIA OS ALUNOS PODEM UTILIZAR OUTROS OBJETOS QUE POSSUEM EM CASA, ALÉM DOS QUE FORAM SUGERIDOS NA IMAGEM ACIMA OU CASO NÃO TENHAM DISPONÍVEL ALGUM DELES.

PARA ESCREVER NO CADERNO DE ATIVIDADES:

FAÇA A DATA

OURO, 28 DE ABRIL DE 2020.

FAÇA UMA LISTA DOS MATERIAIS QUE VOCÊ UTILIZOU EM SUA EXPERIÊNCIA, SEPARANDO AQUELES QUE FORAM MOLHADOS PELA ÁGUA DOS OBJETOS QUE NÃO MOLHARAM.

MOLHARAM

NÃO MOLHARAM

AVALIAÇÃO: OS ALUNOS SERÃO AVALIADOS ATRAVÉS DA PARTICIPAÇÃO NAS ATIVIDADES, PORTANTO PEÇO PARA QUE ENVIEM 1 FOTO ENQUANTO REALIZAM A EXPERIÊNCIA. PODE SER ATÉ DIA 05/05.