



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
REDE MUNICIPAL DE ENSINO
AULAS PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES**

Componente curricular: Ciências
Período: 01/03/2021 a 31/03/2021

Etapas: Ensino Fundamental I
Turma: 2º ano

CADERNO 1

AULAS 1,2,3

PROPRIEDADES E USOS DOS MATERIAIS: CONCEITO E CLASSIFICAÇÕES.

1. LEIA O TEXTO ABAIXO.

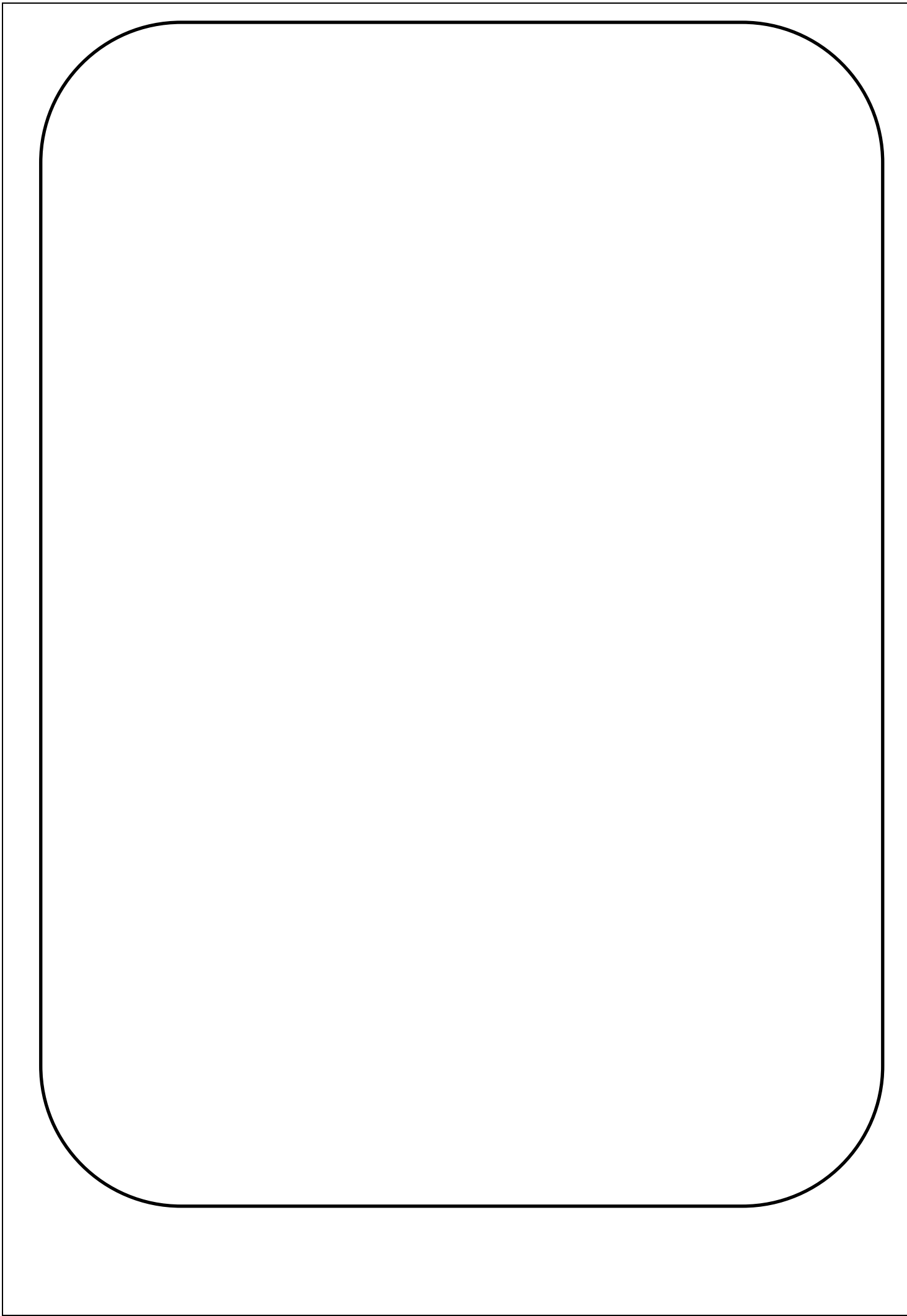
**OBJETOS E MATERIAIS: O QUE É ISSO?
DO QUE ISSO É FEITO?**

VOCÊ JÁ NOTOU A VARIEDADE DE OBJETOS QUE EXISTEM AO NOSSO REDOR? VEJA, NAS IMAGENS A SEGUIR, COMO UM MESMO MATERIAL PODE SER UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DE DIFERENTES OBJETOS E COMO OS OBJETOS SÃO FEITOS DE DIFERENTES MATERIAIS.



OS MATERIAIS SÃO DE ORIGEM NATURAL E ARTIFICIAL, VEJA OS TIPOS: MADEIRA, BORRACHA, VIDRO E CERÂMICA, METAIS, PLÁSTICOS, FIBRAS TÊXTEIS, ETC.

2. NO ESPAÇO ABAIXO, RECOTE E COLE EXEMPLOS DE PRODUTOS QUE SÃO PRODUZIDOS, A PARTIR DOS MATERIAIS CITADOS. (UM EXEMPLO DE CADA).



AULAS 4,5 E 6-

1. LEIA O TEXTO ABAIXO.

A DESCOBERTA DO VIDRO

A HISTÓRIA DA ORIGEM DO VIDRO É CHEIA DE MISTÉRIOS.

HÁ HISTORIADORES QUE RELATAM QUE OS POVOS FENÍCIOS, AO PREPARAR UMA FOGUEIRA NUMA PRAIA NAS COSTAS DA SÍRIA PARA AQUECER SUAS REFEIÇÕES, IMPROVISARAM FOGÕES USANDO AREIA E CALCÁRIO (CONCHAS) . PASSADO ALGUM TEMPO, NOTARAM QUE DO FOGO ESCORRIA UMA SUBSTÂNCIA BRILHANTE QUE SE SOLIDIFICAVA IMEDIATAMENTE.

E FOI ASSIM, QUE O VIDRO TERIA SIDO DESCOBERTO.

AGORA, VEJAM ALGUNS EXEMPLOS DE USO DO VIDRO:



APLICAÇÃO: EMBALAGENS



APLICAÇÃO:
UTENSÍLIOS
DOMÉSTICOS

2. EXEMPLIFIQUE NO ESPAÇO ABAIXO, ATRAVÉS DE DESENHOS, RECORTES E COLAGENS, ONDE SE EMPREGA OS MATERIAIS FEITOS COM VIDRO.

AULAS 7 E 8

1. OBSERVE OS DESENHOS ABAIXO.



cortiça



vidro



açúcar



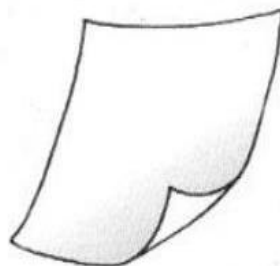
borracha



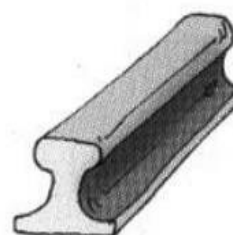
cimento



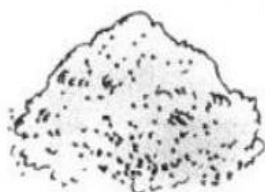
barro



papel



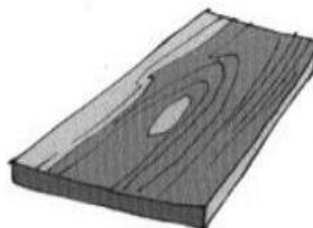
ferro



areia



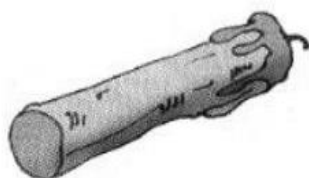
plástico



madeira



sal



cera



cola



água



pano

2 – Preenche o quadro com os nomes dos materiais da gravura.

Materiais	
origem natural	origem artificial

AULAS 9 E 10

1. LEIA O TEXTO ABAIXO, E RESPONDA AS QUESTÕES PROPOSTAS.

Como foi possível observar, os brinquedos são fabricados de diferentes materiais.

Dependendo do material que foram foram fabricados - madeira, papel, metal, borracha, plástico, etc., eles oferecem possibilidades variadas de formas, tamanho e uso nas brincadeiras.

1. O que representam estas imagens?
2. De que são feitos estes objetos?
3. Você já brincou com algum destes objetos? De que material vocês acham que eles eram fabricados no passado?



Crédito das imagens
Gettyimages