ESCOLA: Municipal Professor João Baptista
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 6° ano B **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Matutino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 08/09/2020 a 15/09/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 02 aulas

Objeto de conhecimento: Os materiais e o ambiente
Habilidade: (MS.EF06CI06.s.06)
Aulas 01 e 02: - Fazer a leitura e entendimento do texto e responder as atividades.

- Os materiais e o ambiente

O desenvolvimento da ciência e tecnologia possibilitou o surgimento de novos materiais e produtos. Alguns materiais são inspirados em estruturas encontradas em alguns seres vivos. Essa tendência tem sido chamada por alguns cientistas de "Revolução biomimética".

• Materiais naturais

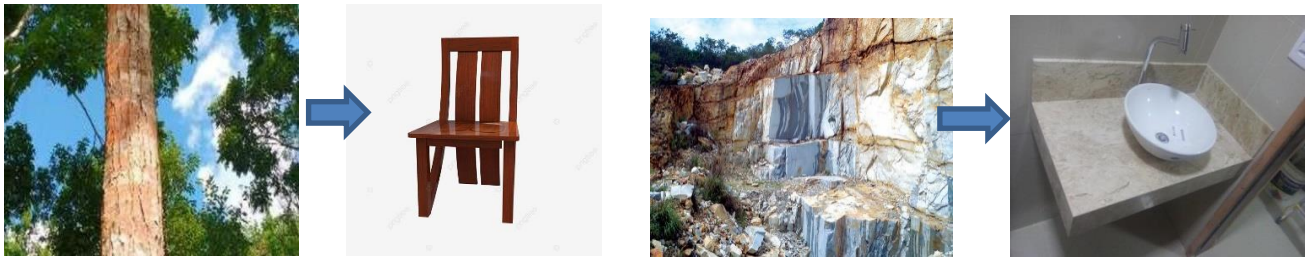
O ambiente é fonte de diversos materiais que são utilizados pelo ser humano, seja para seu consumo, seja para a fabricação de produtos do cotidiano. Quando esses materiais podem ser utilizados pelo ser humano tal como são extraídos da natureza, ou seja, quando não sofrem nenhuma alteração, eles são chamados de **matérias naturais não manufaturados**. Uma maçã colhida de uma árvore para consumo na alimentação é um exemplo desse tipo de material natural. Quando um material natural é modificado pelos seres humanos para poder ser utilizado, ele é chamado de **material natural manufaturado**. Dessa forma, são produzidos objetos, como a cadeia de madeira e a pia de granito.

• Materiais sintéticos

Quando materiais naturais são transformados quimicamente e geram outros materiais com propriedades diferentes dos encontrados no ambiente natural, surgem os materiais sintéticos.

Observe as imagens:

A B C D



<https://www.mfrural.com.br/detalhe/297895/arvores-mogno-africano> Acesso em 08 de Setembro de 2020.
<http://prgrupoparana.com/pt/como-e-feita-extracao-do-granito-e-marmore/> Acesso em 08 de Setembro de 2020.

1)Entre as imagens, quais mostram materiais na forma como são encontrados na natureza?
.....

2)Entre as imagens quais são os materiais naturais manufaturados?
.....