

AULA: A luz e os objetos (Unidade II)

ALUNO(A):

Data: 01/04/2020

3º AVA

Professor (a): Dayane Dantas

ESTUDO DIRIGIDO

BOM ESTUDO!

Orientações:

- Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- Reforçar a leitura do conteúdo da aula, página 24 e 25.

Objetivo: Classificar os materiais quanto à passagem ou não de luz.

A luz e os objetos

Meio transparente:

Um material é transparente quando permite a propagação regular da luz, ou seja, um objeto colocado atrás dele pode ser percebido. Exemplo: papel celofane e vidro.

Meio translúcido:

O material é translúcido quando a propagação da luz ocorre de forma irregular, quando não conseguimos enxergar com nitidez o objeto através do meio. Exemplo; papel vegetal e vidro fosco.

Meio opaco:

É o meio ótico que não permite a propagação da luz. Nesse tipo de meio, o observador não consegue enxergar o objeto através do meio. Exemplo: cartolina e madeira.

1- Leia com atenção as informações acima, e faça a releitura das páginas 24 e 25. Depois responda o que se pede.

➤ Os objetos podem ser classificados de acordo com seu tipo de interação com a luz. Observe com atenção as imagens a seguir.



a) Quais são as classificações dos objetos quanto à passagem de luz?

b) Qual dessas imagens não permite a passagem de luz?

c) Diante o conteúdo estudado nas páginas citadas, explique porque a luz é importante.