

Aluno (a):

Data: 01 de Abril.

3º AMA

Professor (a): Rayane Matias

ESTUDO DIRIGIDO

BOM ESTUDO!

Tema da aula: A luz e os materiais.

Orientações:

- Use o material didático (apostila) como apoio de estudo.
- Retomar a leitura dos conteúdos das páginas 25 até 28.
- Realizar a atividade xerografada.
- Colar texto complementar e atividade no caderno de acordo com a disciplina.

A luz e os materiais

Quando a luz passa diretamente por certos materiais podemos enxergar através deles. Os materiais que permitem a passagem da luz são chamados **transparentes**. O vidro liso, a água limpa e muito outros materiais são transparentes. A luz passa através deles, bate no objeto, passa novamente através deles e entra em nossos olhos.

Certos materiais deixam apenas uma parte da luz. Esses materiais são chamados de **translúcidos**. O vidro fosco, a água turva e muitos outros materiais são translúcidos.

Os materiais **opacos** não permitem a passagem de luz. O ferro, a madeira e muitos outros materiais são opacos. A luz bate neles e volta, entrando em nossos olhos.

Sombra

Quando um material opaco é colocado no caminho da luz forma-se uma região escura que é a sombra.

- Os materiais transparentes quase não produzem sombras, pois deixam passar quase toda a luz.
- Os materiais translúcidos produzem sombras suaves, pois deixam passar maior parte da luz.
- Os materiais opacos produzem sombras fortes, pois não deixam passar luz.

Aluno (a):

Data: 01 de Abril.

3º AMA

Professor (a): Rayane Matias

ESTUDO DIRIGIDO

BOM ESTUDO!

Objetivo: Retomar ao assunto da luz e os materiais.

❖ De acordo com o texto e com os materiais das aulas anteriores, responda as perguntas abaixo.

1- Como são chamados os materiais que permitem a passagem da luz?

2- Escreva 2 exemplos de materiais transparentes.

3- O que são materiais translúcidos?

4- Escreva dois exemplos de materiais translúcidos.

5- Escreva o que são materiais opacos.

6- Qual o tipo de material que deixa a sombra mais forte e o material que quase não produz sombra.
