*CIÊNCIAS/PORTUGUÊS*

SOMBRA

PARA QUE OCORRA A SOMBRA É NECESSÁRIO UM FOCO DE LUZ E UM OBJETO QUE BLOQUEIE ESSA LUZ, COM ISSO, A SOMBRA SERÁ O REFLEXO DO OBJETO.

PARA UMA ÓTIMA PRODUÇÃO DE SOMBRAS É NECESSÁRIO USAR OS MATERIAS OPACOS COMO A MADEIRA, O PLÁSTICO E O TECIDO.

NOS MATERIAIS TRANSPARENTES COMO LENTES DE ÓCULOS, VIDRO, PAPEL CELOFANE COLORIDO, A LUZ CONSEGUE REFLETIR A SUA COR, COM ISSO PODEMOS PRODUZIR SOMBRAS COLORIDAS.

CONCLUÍMOS QUE A SOMBRA MUDA DE TAMANHO A PARTIR DO DISTANCIAMENTO DO OBJETO DA LUZ.

SE O OBJETO ESTIVER PERTO DA LUZ A SOMBRA FICA MAIOR, E SE O OBJETO ESTIVER LONGE DA LUZ A SOMBRA VAI FICANDO MENOR.

QUESTÃO 1

COMO ACONTECE A SOMBRA?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

QUESTÃO 2

QUE MATERIAIS A LUZ CONSEGUE REFLETIR A SUA COR?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

QUESTÃO 3

COMO MUDAMOS O TAMANHO DA SOMBRA?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

QUESTÃO 4

PROCURE NO TEXTO E CIRCULE:

|  |  |
| --- | --- |
| OBJETO | TRANSPARENTES |
| LUZ | OPACOS |
| SOMBRA | REFLEXO |

QUESTÃO 5

FAÇA UMA FRASE COM A PALAVRA LUZ E SOMBRA.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |