

Mensagens secretas!

Material necessário

Mensagem escrita com cores diferentes

Papel celofane ou filtros

Procedimento

Escreva uma mensagem com canetas de cores diferentes ou imprima uma folha com palavras de cores diferentes.

Leia a mensagem através do papel celofane e registre quais as cores das palavras que consegue ler.

Compare com a cor do papel celofane e discuta com os alunos o que observou.

Objetivo

Verificar que a luz que o objecto é capaz de reflectir depende do material que é feito e da cor da luz que o ilumina.

Sugestão

Pode imprimir uma folha com as cores e a respectiva numeração e verificar com os filtros ou o papel celofane quais as cores que são visíveis antes de fazer a actividade

Poderá fazer o download de aplicações tal como a que vem indicada nas referências e experimentar virtualmente as cores absorvidas e reflectidas.

Referências

<http://phet.colorado.edu/en/simulation/color-vision>