

3. Disco De Newton – Composição Da Luz

Atividade: Estruturada, epistemológico, demonstrativa.

Objetivo: Diferenciar as cores no espectro luminoso e sua decomposição, reconhecendo a relação entre pigmento, cor e luminosidade.

Investigação: Como produzir a cor branca a partir das cores que compõem o disco?

Material

Cartolina branca

Lápis de cor ou giz de cera

Compasso

Lápis preto

Régua

Transferidor

Barbante

Cola

CD

Procedimento: Deve-se realizar um círculo com aproximadamente 15 cm de diâmetro, dividindo o círculo em sete partes iguais, utilize o compasso para realizar as divisões.

Pintar as partes do círculo utilizando as cores do espectro luminoso. Fixar o círculo colorido no CD, passando por dentro dele um fio de barbante com aproximadamente 60 cm, cole o barbante no CD de modo com que ele tenha firmeza no giro.

Após o disco pronto, coloque-o em rotação constante. O que acontece?