

Hoje vamos recordar o relato de experiências.

Aprender a interpretar os relatos ajuda a entender como verificar se a experiência é verdadeira e assim fazer Ciência. Agora leia e interprete o texto.

Siga as instruções abaixo e faça a sua experiência!

Material:

- Uma folha de papel em branco
- Um copo com água
- Uma lanterna



Instruções:

- 1) Coloque o papel em frente ao copo com água.
- 2) Coloque a lanterna ao lado do copo e ligue-a.

Que interessante!

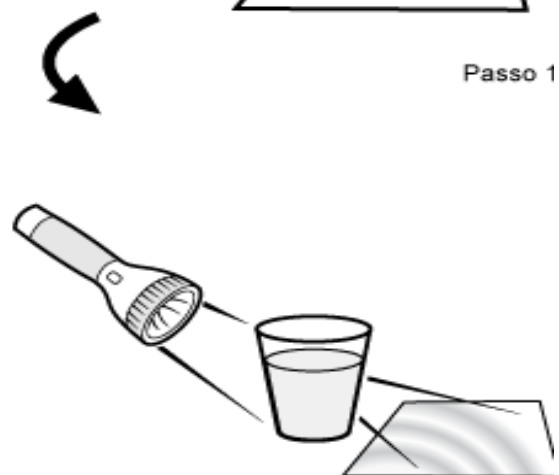
Aparece um arco-íris refletido no papel.

Por que acontece?

Porque o copo d'água faz com a luz da lanterna exatamente o que a nuvem faz com a luz do Sol, ou seja, separa as cores da luz. A luz que parece não ter cor nenhuma, na verdade é uma mistura de cores coloridas. Juntas elas dão a luz invisível ou luz branca. Misturadas, a gente não vê cor nenhuma, mas se você faz passar por alguma coisa que separe as cores, por exemplo um copo d'água, você vai ver as cores separadas ou um arco-íris.



Passo 1



Passo 2

Relato da experiência:

ARCO-ÍRIS

OBJETIVO: aparecer um arco-íris refletido no papel.

MATERIAIS NECESSÁRIOS: uma folha de papel em branca, um copo com água e uma lanterna.

PROCEDIMENTO:

1º passo: Colocar o papel em frente ao copo com água.

2º passo: Posicionar a lanterna atrás do copo com água e ligue-a.

RESULTADO: aparece um arco-íris no papel.

INTERPRETAÇÃO TEXTUAL

1- Sobre o que fala o texto? _____

2- Quais são os materiais necessários para essa execução? _____

3- Descreva os passos do procedimento?

4- Esta experiência deu certo? Tem um resultado esperado? Escreva o resultado abaixo:
