|  |
| --- |
| **FENÔMENOS ÓPTICOS 3**  elaborada por Johann Portscheler  Período 04 |

Olá,

Hoje, vamos fazer mais um experimento. Mas, se você ainda não fez as atividades *Fenômenos Ópticos 1* e *Fenômenos Ópticos 2*, este experimento não poderá ser aproveitado em seu máximo. Sendo assim, se não fez a atividade mencionada, faça-a agora.

Para a realização deste experimento, serão necessários: um copo (ou recipiente de tamanho similar), que deve ser opaco (não transparente), uma moeda (ou objeto de tamanho similar que possa ser molhado) e água.

Fique bem atento à montagem e execução do experimento!

Divirta-se!

\* \* \*

**Experimento**

* Coloque a moeda dentro do copo e o copo sobre uma mesa.
* Coloque um bom tanto de água em uma jarra, garrafa ou outro recipiente que possa manusear durante o experimento.
* Posicione-se em pé à frente do copo de forma que esteja vendo a moeda.
* Afaste-se do copo vagarosamente e pare de se afastar assim que a moeda deixar de ser vista pela parte superior do copo.
* Esticando seu braço e sem mexer sua cabeça, preencha totalmente o copo com água.
* Observe o fenômeno.

*Proposta*

1. Descreva o fenômeno observado.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

2. Elabore dois esquemas onde mostra o caminho percorrido pela luz da moeda ao seus olhos tanto antes quanto depois de colocar a água no copo.

Faça seus esquemas em uma folha A4, tire uma foto e cole-a abaixo.

(Cole sua foto aqui)