



Arco-íris

Material:

- 1 Bacia
- 1 Espelho
- 1 Lanterna
- 1 Folha de papel branca

Reagentes:

- Água



Procedimento:

- Enche metade da bacia com água.
- Coloca o espelho dentro de água, e encosta-o, levemente inclinado, contra um dos lados da bacia.
- Liga a lanterna e aponta-a sobre a água de modo a que a luz atinja a parte imersa do espelho.
- Coloca o papel de forma a que a luz vinda do espelho bata no papel.
- O que observas?



Explicação:

A luz da lanterna é aproximadamente branca. Quando a luz branca passa do ar para a água vai dividir-se nas cores do arco-íris (vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, anil e violeta).

Quando estas luzes coloridas batem no espelho são reflectidas no papel, onde se forma um arco-íris.



Arco-íris

Material e reagentes

- 1 Bacia
- 1 Espelho
- 1 Lanterna
- 1 Folha de papel branca
- Água

Procedimento:

1. Enche metade da bacia com água.
2. Coloca o espelho dentro de água, e encosta-o, levemente inclinado, contra um dos lados da bacia.
3. Liga a lanterna e aponta-a sobre a água de modo a que a luz atinja a parte imersa do espelho.
4. Coloca o papel de forma a que a luz vinda do espelho bata no papel.
5. O que observas?

Núcleo de Estágio de CFQ 08/09
Escola E.B 2,3 de Sobreira



Arco-íris

Material e reagentes

- 1 Bacia
- 1 Espelho
- 1 Lanterna
- 1 Folha de papel branca
- Água

Procedimento:

1. Enche metade da bacia com água.
2. Coloca o espelho dentro de água, e encosta-o, levemente inclinado, contra um dos lados da bacia.
3. Liga a lanterna e aponta-a sobre a água de modo a que a luz atinja a parte imersa do espelho.
4. Coloca o papel de forma a que a luz vinda do espelho bata no papel.
5. O que observas?

Núcleo de Estágio de CFQ 08/09
Escola E.B 2,3 de Sobreira



Arco-íris

Material e reagentes

- 1 Bacia
- 1 Espelho
- 1 Lanterna
- 1 Folha de papel branca
- Água

Procedimento:

1. Enche metade da bacia com água.
2. Coloca o espelho dentro de água, e encosta-o, levemente inclinado, contra um dos lados da bacia.
3. Liga a lanterna e aponta-a sobre a água de modo a que a luz atinja a parte imersa do espelho.
4. Coloca o papel de forma a que a luz vinda do espelho bata no papel.
5. O que observas?

Núcleo de Estágio de CFQ 08/09
Escola E.B 2,3 de Sobreira



Arco-íris

Material e reagentes

- 1 Bacia
- 1 Espelho
- 1 Lanterna
- 1 Folha de papel branca
- Água

Procedimento:

1. Enche metade da bacia com água.
2. Coloca o espelho dentro de água, e encosta-o, levemente inclinado, contra um dos lados da bacia.
3. Liga a lanterna e aponta-a sobre a água de modo a que a luz atinja a parte imersa do espelho.
4. Coloca o papel de forma a que a luz vinda do espelho bata no papel.
5. O que observas?

Núcleo de Estágio de CFQ 08/09
Escola E.B 2,3 de Sobreira