



Мій проєкт

Як поширюється світло?

Зверніть увагу на перелік необхідних матеріалів, прочитайте кроки та примітки, які допоможуть дослідити, як поширюється світло.

Матеріали

- картон чорного кольору А5 (3 шт.);
- пластилін (3 шт.);
- лінійка (1 шт.);
- нитка (1 м; 1 шт.);
- стіл (1 шт.);
- настільна лампа (1 шт.);
- олівець (1 шт.).

Кроки

1. За допомогою лінійки проведіть дві лінії з протилежних кутів одного аркуша картону. Зробіть так само для двох інших аркушів.
2. Використовуючи олівець, зробіть в аркуші маленький отвір в місці, де перетинаються лінії. Зробіть те саме для двох інших аркушів.
3. За допомогою пластиліну закріпіть аркуш картону вертикально. Розташуйте інші аркуші на однаковій відстані один від одного.
4. Протягніть мотузку через отвори та з її допомогою скоригуйте розташування отворів: вони мають бути на одній лінії. Після цього витягніть мотузку.
5. Поставте настільну лампу за останній аркуш та ввімкніть її.
6. Вимкніть світло в кімнаті та погляньте крізь отвір у першому аркуші. Що ви спостерігаєте?

7. Відсуньте другий аркуш на 1 см убік. Погляньте ще раз крізь отвір у першому аркуші. Що ви спостерігаєте?

Проаналізуйте результати дослідження та зробіть висновки.

