



## Мій проєкт

### Як матеріали різних кольорів поглинають тепло?

Використавши необхідні матеріали, покроково виконайте дії, щоб дізнатись, як матеріали різних кольорів поглинають тепло.

#### Матеріали

- скляні банки (2 шт.);
- термометр;
- канцелярські гумки;
- 1 аркуш білого паперу;
- 1 аркуш чорного паперу;
- харчова плівка;
- вода.

#### Кроки

1. Як матеріали різних кольорів поглинають тепло? Запишіть свої припущення.

---

---

---

2. Проведіть дослідження та запишіть отримані результати.
  - а. Обгорніть одну з банок аркушем чорного паперу та закріпіть його канцелярською гумкою.
  - б. Обгорніть іншу банку аркушем білого паперу та закріпіть його так само канцелярською гумкою.
  - в. Наповніть обидві банки водою приблизно на 2/3 кожну.
  - г. Обмотайте кожну банку харчовою плівкою. За необхідності закріпіть плівку канцелярськими гумками.
  - д. Поставте банки під прямі сонячні промені на 4 години.
  - е. Через 4 години заберіть банки та виміряйте температуру води в кожній.
  - ж. Заповніть таблицю:

Температура води у банці обгорнутій аркушем чорного паперу у градусах Цельсія °C	Температура води у банці обгорнутій аркушем білого паперу у градусах Цельсія °C

3. Обговоріть результати спостережень та зробіть відповідні висновки:

а. Чи підтвердилося ваше припущення?

---

---

---

б. Висновки:

---

---

---

---

---

---