

## Дослідження властивостей матеріалів, які використовує людина, визначення їх безпеки/небезпеки для довкілля.



Проведи дослідження властивостей матеріалів (на вибір), які використовує людина (метал, пластик, тканина, папір, деревина, скло).

1. Розглянь матеріал. Визнач його колір, запах, прозорість. Визнач міцність матеріалу. Спробуй зламати чи розірвати його шматок.
2. Визнач пружність матеріалу. Спробуй зігнути його та спостерігай, чи відновить він свою форму.
3. Визнач пластичність матеріалу. Спробуй стиснути його та спостерігай, чи відновить він свою форму.
4. Визнач водонепроникність матеріалу. Налий на нього води та спостерігай, чи пропускає він крізь себе воду.

За результатами дослідження заповни таблицю.

| План дослідження                      | Матеріал, який досліджується |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------|--|--|
|                                       |                              |  |  |
| Пластичність матеріалу                |                              |  |  |
| Водонепроникність                     |                              |  |  |
| Чи містить шкідливі речовини          |                              |  |  |
| Безпечний чи небезпечний для довкілля |                              |  |  |