

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



Наведи приклади матеріалів, які використовує людина у повсякденному житті:

- а) для виробництва енергії;
- б) для будівництва;
- в) для машинобудування і виробництва побутових приладів;
- г) для виробництва продуктів харчування.



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 водопроникність матеріалу. Налий на нього води та спостерігай, чи пропускає він крізь себе воду.

За результатами дослідження заповни таблицю.

План дослідження	Матеріал, який досліджується
Пружність матеріалу	
Пластичність матеріалу	
Водопроникність матеріалу	
Чи містить шкідливі речовини	
Безпечний чи небезпечний для довкілля	

