ВНУТРІШНЯ ЕНЕРГІЯ ТА СПОСОБИ ЇЇ ЗМІНИ

1. Розгадай ребуси.

2. Познач як змінюється механічна та внутрішня енергії тіла в наведених прикладах.

Приклад	Механічна енергія			Внутрішня енергія		
	збільш	зменш	не змін	збільш	зменш	не змін
Санки з'їхали з гірки та зупинилися.						
У чашку налили гаряче молоко.						
Повітряну кульку винесли із теплої кімнати на мороз.						

3. Визнач як і яким способом змінилася внутрішня енергія тіла.

Приклад	Як змінилась енергія		Яким способом
	збільш	зменш	
Сірник внесли у полум'я свічки			
Сірник запалили об коробок			
Пилка нагрілася після розпилювання дров			

LIVEWORKSHEETS

Штучний супутник нагрівся під час входження в атмосферу Землі			
Пляшку із соком дістали з холодильника			
Асфальт нагрівся під прямими променями Сонця			
Долоні нагрілися під час тертя однієї об другу			

4. Познач хибні твердження.

- Механічна енергія тіла – сума кінетичної енергії руху та потенціальної енергії взаємодії частинок, з яких складається тіло.
- Внутрішня енергія тіла змінюється лише при зміні температури тіла.
- Внутрішня енергія визначається характером руху та взаємодії тільки частинок тіла.
- При збільшенні внутрішньої енергії температура тіла завжди зменшується.
- За зміною температури можна робити висновок про зміну внутрішньої енергії.

LIVEWORKSHEETS