Навчальне дослідження №4

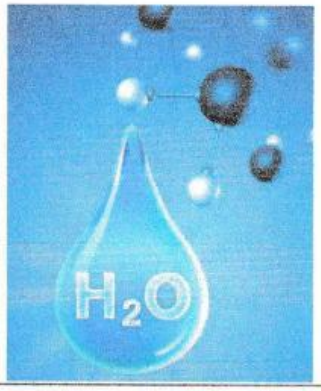
Тема: Визначення фізичних властивостей речовин

Мета: навчитись визначати фізичні властивості різних речовин.

Обладнання і реактиви: вода, лід, олія, спирт, склянки, спиртівка, термометр, ареометр, мірний циліндр, круглодонна колба, штатив.

Хід роботи:

1. Виміряти густину кожної рідини за допомогою ареометру, занурившi цей прилад в кожну з них. Порівняйте з довідниковими даними. Результати занесіть в таблицю.



	Вода	Олія	Спирт
Густина, яку ви виміряли			
Густина за довідником			

2. Виміряти температуру плавлення води. Для цього у хімічну склянку налийте холодну воду, додайте таку саму (приблизно) кількість льоду та випробуйте суміш термометром.

Температура води дорівнює _____

3. Виміряти температуру кипіння води та спирту. Занурьте термометр у рідину і нагріти. У момент закипання зафіксувати показання термометра. Порівняйте отримані результати з довідниковими даними.

	Вода	Спирт
Температура, яку ви виміряли		
Температура за довідником		

Висновок:

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS