

## Навчальне дослідження №4

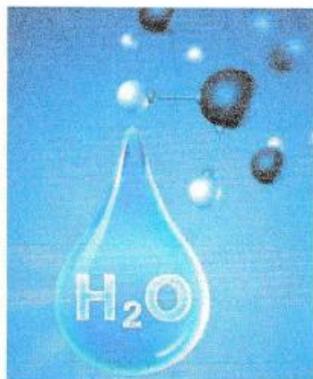
### Тема: Визначення фізичних властивостей речовин

**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, зануливши 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 налейте 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: