Выполнение лабораторной работы.

Задание1. Исследуйте, какие тела и в каких жидкостях тонут, какие плавают. Данные занесите в таблицу.

Жидкость	Твердое тело	Вывод

Задание 2. Сравните глубину погружения различных тел, плавающих на поверхности жидкости.

Оборудование : вода, масло, дерево, пенопласт.

Задание 3. Можно ли «заставить» картофелину плавать в воде? Результаты оформить в виде рисунков с пояснениями.

Задание 4. Может ли кусок пластилина плавать в воде? В каком случае?

Задание 5. Исследуйте, изменится ли глубина погружения пробирки (бутылочки…) в воду, если:

а) кусочек пластилина положить внутрь пробирки;

б) прикрепить его ко дну пробирки.

Задание 6. Какой груз может поднять плот (кусок дерева, пенопласта)? Теоретическое решение проверьте экспериментально, сделайте выводы.