Лабораторная работа по общей биологии.
Тема: Фенотипы местных растений.
Цель: Формирование знаний о модификационной изменчивости и умений описывать растения по фенотипу и сравнивать их между собой.
Оборудование: Растение одуванчик обыкновенный по 2 экземпляра, линейки для измерения.
Ход работы:
1. Рассмотрите два экземпляра растения одуванчик обыкновенный.
2. Вспомните классификацию данного растения ( Тип, класс, семейство, род, вид)
3. Опишите по каким признакам данное растение относится именно к данному классу растений.
4. Опишите фенотип каждого растения, сравните их:

Признаки для сравнения Экземпляр 1 Экземпляр 2
Количество листьев в прикорневой розетке.
Особенности листовых пластинок.
Жилкование листьев
Длина листьев
( самого длинного и самого короткого)
Тип корневой системы
Длина главного корня
Толщина корня у основания стебля
Число хорошо развитых боковых корней.
Наличие цветочных бутонов или цветков
( количество)
Диаметр соцветия корзинка ( самого крупного и самого мелкого)

5. Сделайте выводы по рассмотренным признакам. Раскройте причины модификационной изменчивости, её значение.