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.