Деление покрытосеменных растений на классы" Дата 29.12.

Прочитайте текст.

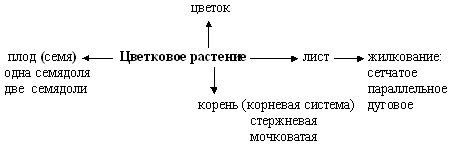
Отдел покрытосеменных растений – самый многочисленный в растительном царстве. Он насчитывает около 250 000 видов.Отдел покрытосеменные растения разделяют на два класса. Класс *однодольные* и класс *двудольные*.

**1. Покрытосеменные растения** распространены на всех материках, во всех климатических зонах. Они приспособились к жизни в воде (приведите примеры растений, обитающих в воде – кувшинка), в умеренном климате (береза, лютик) и в самых жарких местах (кактус, верблюжья колючка).

В чем состоит принципиальное отличие покрытосеменных растений от представителей других систематических групп? Семена этих растений развиваются внутри плода. Поэтому их называют *покрытосеменные*. Эти растения имеют цветки. Другое название отдела *цветковые*. (У них есть цветок и плод).

Цветковые растения достигли широкого распространения благодаря особенностям строения и высокой *приспособляемости* к условиям окружающей среды. Следствием высокой приспособляемости этих растений стало необычайное их *разнообразие*.

Какие органы имеет цветковое растение?



Главный признак, по которому растения относят к тому или иному классу это  *количество семядолей* в семени. У двудольных растений семя имеет две семядоли, а у однодольных – одну.

По каким признакам, кроме количества семядолей в семени, двудольные растения отличаются от однодольных? По жилкованию листьев, характеру корневой системы.

