

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____ Класс _____

Морфология растений
Рабочее место _____

Задания практического тура
III (областного) этапа
XXII Всероссийской биологической олимпиады школьников
2006 год
8 класс

Внимательно читайте инструкции!

Правильно определите для себя порядок выполнения работы!

На выполнение работы Вам дается 50 минут.

Задание – дайте морфологическое описание растения.

План описания.

I. Жизненная форма (по И.Г. Серебрякову, по К. Раunkiеру) _____

II. Подземные органы

Корень: тип корневой системы, виды корней _____

Побег: метаморфозы и специализация _____

III. Характеристика побега.

1. По функциям (нужное подчеркнуть)

а) вегетативные б) генеративные в) вегетативно-генеративные

2. По длине междоузлий

а) удлиненные б) розеточные (для травянистых растений)
в) укороченные (для древесных растений)

3. По положению в пространстве

а) прямостоячие б) ползучие в) стелющиеся
г) цепляющиеся д) вьющиеся г) приподнимающиеся

4. Стебель (форма, опушение) _____

5. Листорасположение _____

6. Лист

а) черешковый, сидячий б) наличие прилистника – есть, нет
в) простой, сложный г) тип жилкования _____

IV. Генеративные органы

7. Тип соцветия _____

8. Характеристика цветка:

1. Строение околоцветника _____

2. Количество (степень срастания) чашелистиков _____

3. Количество (степень срастания) лепестков _____

4. Генеративные части цветка представлены _____

5. Количество (степень срастания) тычинок _____

6. Количество (степень срастания) пестиков _____

7. Завязь – верхняя, нижняя, полунижняя (нужное подчеркнуть)

8. Формула цветка _____

9. Диаграмма

V. Определите растение и семейство, к которому оно относится

Ход определения семейства _____

Ход определения рода _____

Ход определения вида _____