

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____

Морфология растений
Рабочее место _____

Задания практического тура

II (городского) этапа

XXI Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2004 год.

9 класс

Задание – дайте морфологическое описание растения.

План описания.

I. Жизненная форма (по И.Г. Серебрякову) _____

II. Подземные органы _____

III. Характеристика побегов.

1. По функциям (нужное подчеркнуть)

а) вегетативные б) генеративные в) вегетативно-генеративные

2. По длине междоузлий

а) удлинённые б) розеточные в) полурозеточные

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. Тип соцветия _____

V. Проведите разбор цветка, и ответьте на следующие пункты плана:

1. Части околоцветника _____

2. Количество (степень срастания чашелистиков) _____

3. Количество (степень срастания лепестков) _____

4. Главные части цветка представлены _____

5. Количество (степень срастания тычинок) _____

6. Количество (степень срастания пестиков) _____

7. Число плодолистиков в пестике, степень их срастания _____

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

9. Формула цветка _____

10. Диаграмма

VI. Определите растение и семейство, к которому оно относится

Ход определения семейства _____

Ход определения рода _____

Ход определения вида