

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____ Класс _____

Морфология растений
Рабочее место _____

Задания практического тура

II (муниципального) этапа

XXVI Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2009 год.

Задание: дайте морфологическое описание растения

План описания

I. ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА (ПО И.Г. СЕРЕБРЯКОВУ) _____

II. ПОДЗЕМНЫЕ ОРГАНЫ

Корень:

тип корневой системы _____

виды корней _____

Побег: метаморфозы и специализации _____

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОБЕГА

1. По функциям (нужное подчеркнуть)

а) вегетативные б) генеративные в) вегетативно-генеративные

2. По длине междоузлий _____

3. По положению в пространстве _____

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:

Тип околоцветника _____

Количество (степень срастания) чашелистиков _____

Количество (степень срастания) лепестков _____

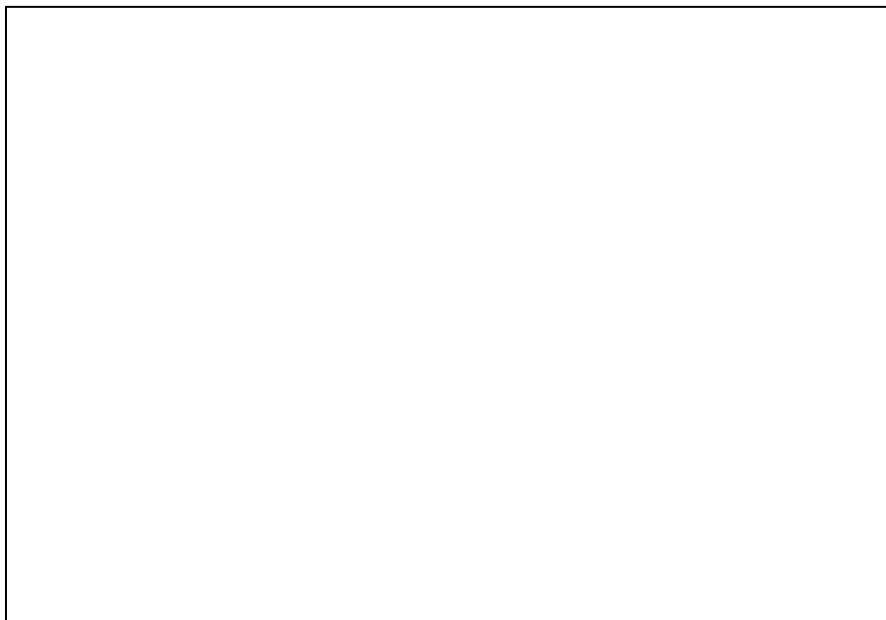
Количество (степень срастания) тычинок _____

Количество (степень срастания) пестиков _____

Завязь – верхняя, нижняя, полунижняя (*нужное подчеркнуть*)

Формула цветка _____

Диаграмма цветка



V. ОПРЕДЕЛИТЕ РАСТЕНИЕ И СЕМЕЙСТВО, К КОТОРОМУ ОНО ОТНОСИТСЯ

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВА _____

Название семейства _____

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДА _____

Название рода _____

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДА _____

Название вида _____