

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____

Морфология растений
Рабочее место _____

Задания практического тура

II (муниципального) этапа

XXVI Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2009 год.

7 класс

Задание 1: 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 специализация _____

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОБЕГА

1. По функциям *(нужное подчеркнуть)*

а) вегетативные б) генеративные в) вегетативно-генеративные

2. По длине междоузлий

а) удлинённые 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:

Тип околоцветника _____

Количество (степень срастания) чашелистиков _____

Количество (степень срастания) лепестков _____

Количество (степень срастания) тычинок _____

Количество пестиков _____

Формула цветка _____

Задание 2. ОПРЕДЕЛИТЕ РАСТЕНИЕ ДО ВИДА

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВА _____

Название семейства _____

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДА _____

Название рода _____

ХОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДА _____

Название вида _____