



## ЗАДАНИЕ

**практический тур межрегиональной олимпиады школьников по биологии «АЛЬФА», 2014 -2015 уч. год. 7-9 классы**

### **МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ**

**Задание 1.** Используя гербарный образец растения и определитель, сделать морфологическое описание растений и определить семейство, род, вид.

#### **План описания:**

1. Жизненная форма растений (дерево, кустарник, полукустарник, травы: однолетние, многолетние)
2. Корневая система (стержневая, мочковатая, характер главных и придаточных корней)
3. Стебель (метаморфозы, долговечность надземного стебля, направление роста, форма, опушенность, листорасположение)
4. Лист: (тип листа, форма листовой пластинки, степень расчленения, край листа, жилкование, окраска, опушенность)
5. Тип соцветия
6. Цветок (тип цветка, окраска, величина, формула, диаграмма)
7. Плод (семянкa, зерновка, боб, стручок, ягода, костянка и др.)
8. Определить семейство, род, вид

#### **Задание 2.**

Ответить на теоретические вопросы:

1. Что такое корнеплоды
2. Перечислите подземные побеги растений
3. Какое происхождение имеет клубень георгина?
4. Как называется отрезок стебля от корневой шейки до семядоли?
5. Что такое соплодие?