**Лабораторная работа № 9**

**Строение цветка**

Цель работы: Изучить особенности строения цветка

Оборудование. Живые цветки комнатных растений, лупа

**Ход работы:**

**(на 1-8 баллов)**

1. *Рассмотрите предложенные вам цветки растений: вишни обыкновенной, сурепки обыкновенной, дурмана обыкновенного (дополнительная информация в учебнике на стр. 173, 167, 176). Заполните таблицу.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Части цветка | вишня обыкновенная | Сурепка обыкновенная | Дурман обыкновенный |
| **Околоцветник** *(двойной –простой)* |  |  |  |
| **Лепестки** *(цвет, свободные – сросшиеся)* |  |  |  |
| **Чашелистики (***цвет, свободные или сросшиеся***)** |  |  |  |
| **Тычинки** (*количество*) |  |  |  |
| **Пестик** (*количество, его строение*) |  |  |  |
| **Цветоножка** *(+ или -)* |  |  |  |
| **Цветоложе** (+ или-) |  |  |  |
| **Вид цветка по количеству осей симметрии** |  |  |  |
| **Вид цветка по полу** |  |  |  |

**Вывод**: Цветки у различных растений отличаются по …., но общий план строения …., присутствуют обязательные части цветка…

1. *Зарисуйте цветок и подпишите его части*:

Рис.1 Строение цветка

1. **Вывод:** *Что такое цветок? Какую роль играют цветки в жизни растений?*
2. (**на 9-10 баллов**)Окраска цветков у сухопутных и водных растений весьма баллов разнообразна. Натуралисты давно заметили, что растения, цве­тущие вечером или ночью, чаще всего имеют венчик цветка белого цвета. Как вы объясните это явление?

![F:\цветок\вишня\gia_bio_1_b5[1].png]() ![F:\цветок\вишня\gia_biology_V1_B5[1].png]()

Рис 1. Строение цветка вишни обыкновенной

![F:\цветок\сурепка\it2_3_2[1].jpg]() ![F:\цветок\сурепка\it2_3_3[1].jpg]() 

Рис.2 строение цветка сурепки обыкновенной



Рис.3. Цветок дурмана обыкновенного