

Урок 33. Строение цветка

*Учитель МОУ СОШ №1
с. Александров-гай
Хамитова Г.М.*

Ход урока

Организационный момент.

I. Фронтальный опрос, беседа

Проверочная работа в виде теста (на компьютере)

Тест

1. Напишите, какие растения (обозначенные буквами) имеют:

I. Корневище

II. Клубень

III. Луковицу

A. Картофель

Б. Пырей

В. Крапива

Г. Топинамбур

Д. Лилия

Е. Тюльпан

2. Клубень и луковица – видоизмененные побеги.

Схематично подтвердите это, вписав в рамки

номера соответствующих понятий.

| Клубень | | | | Побег | Луковица |
|---------|-----|-----|-----|---------|----------|
| ... | ... | ... | ... | Стебель | ... |
| | | | | Почки | ... |
| | | | | Листья | ... |

Физминутка. Гимнастика для глаз.

1. Вытянуть руки вперед.

2. Смотреть на конец пальца вытянутой руки расположенной по средней линии лица.

3. Медленно приблизить палец, не сводя с него глаз до появления двоения.

Повторить 6-8 раз. Упражнение облегчает зрительную работу.

Мы, наконец, подошли к уроку, посвященному цветам!

Давай пройдемся медленно по лугу
И «Здравствуй» скажем, каждому цветку.
Я должен над цветами наклониться
Не для того, чтоб рвать или срезать,
А чтоб увидеть добрые их лица
И доброе лицо им показать!
/ Самед Вургун/

Мы рассмотрим венчик цветка и его чашечку, пестик и тычинки. Ты узнаешь о том, какие цветки называются мужскими, а какие – женскими, и познакомишься с однодомными и двудомными растениями.

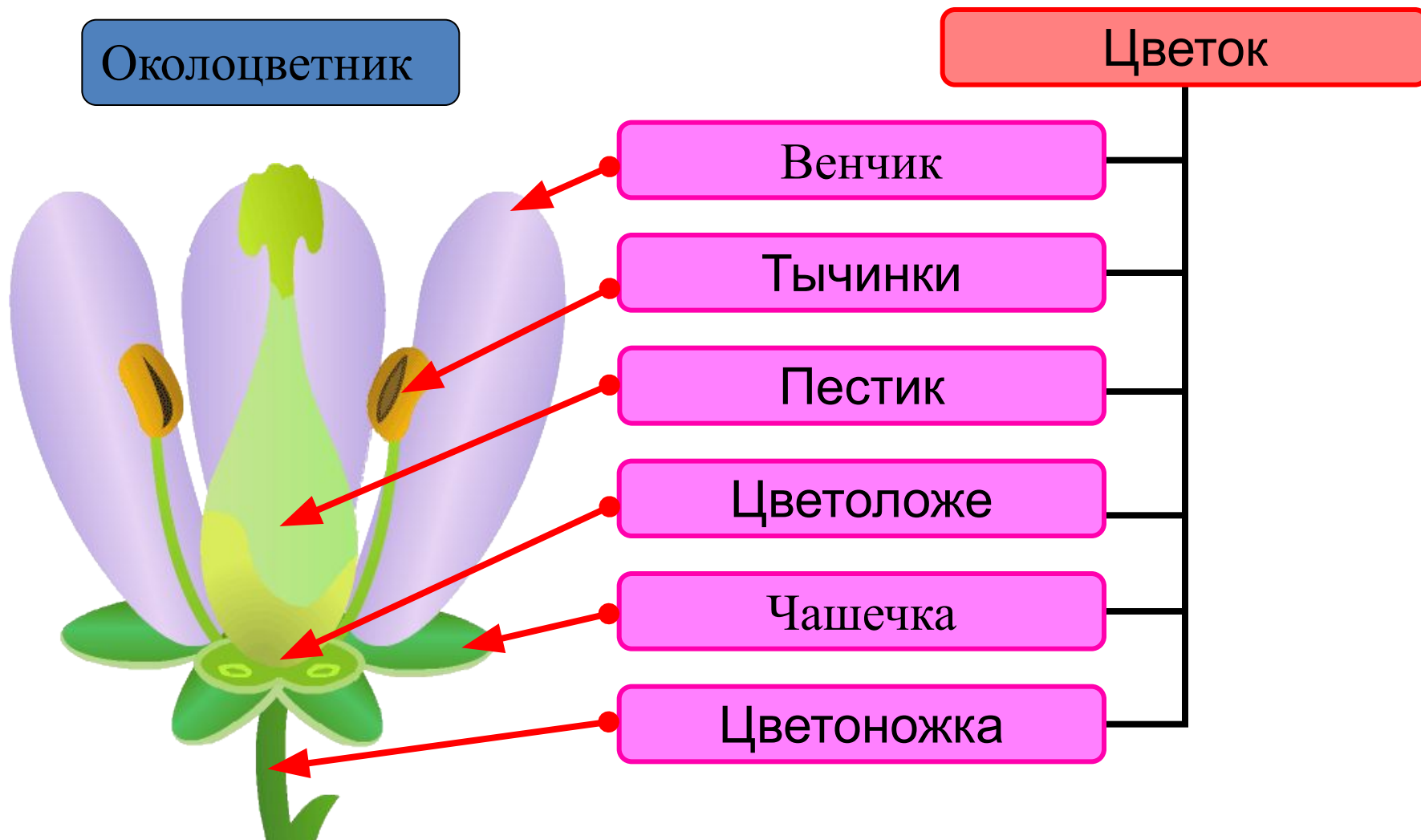
Цветок – орган семенного размножения растений



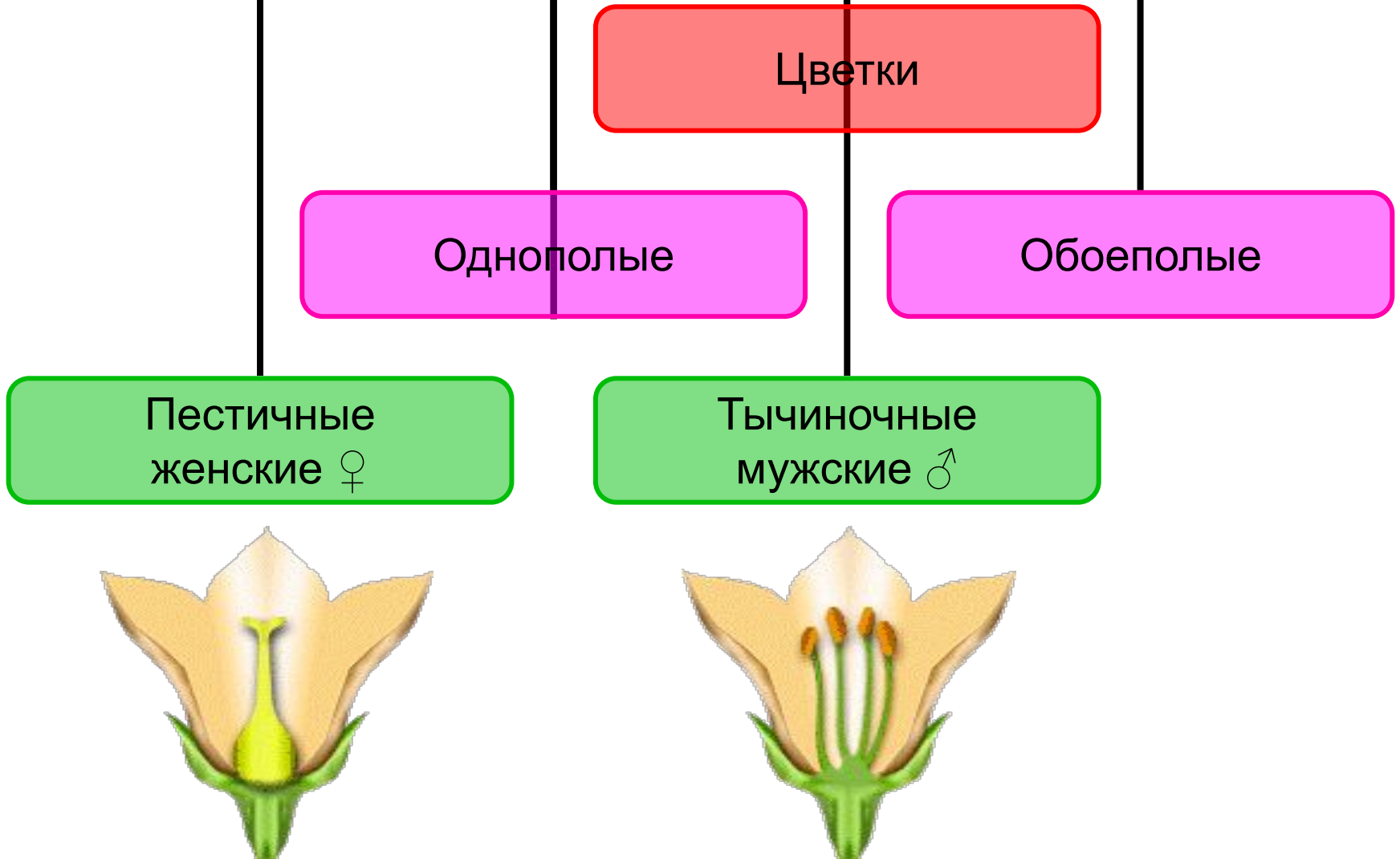
Разнообразие цветов



Строение цветка



Однополые и обоеполые



Однодомные и двудомные

Цветки

Однодомные

Двудомные



Околоцветник

Околоцветни

к

Двойной



Простой



Венчик

Венчик

Раздельнолепестны
й



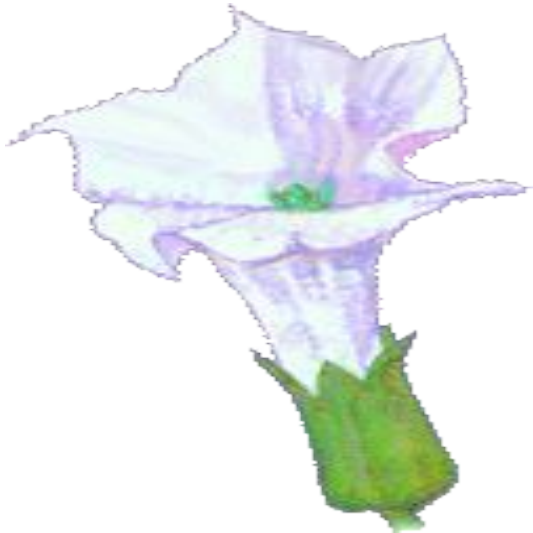
Сростнолепестный



Чашечка

Чашечка

Сростнолистная



Раздельнолистная



Околоцветник

Околоцветни

к

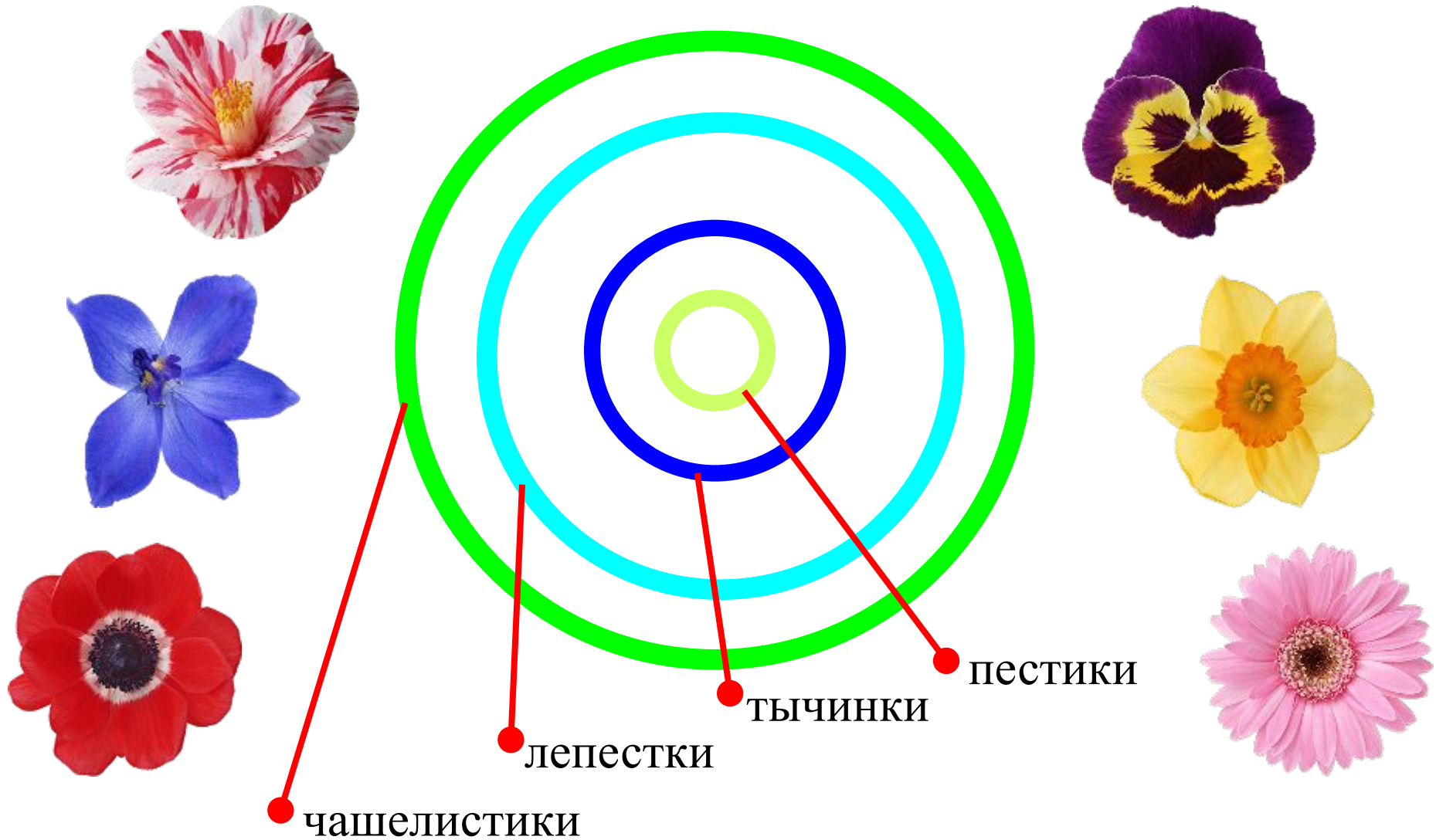
Двойной



Простой



Околоцветник



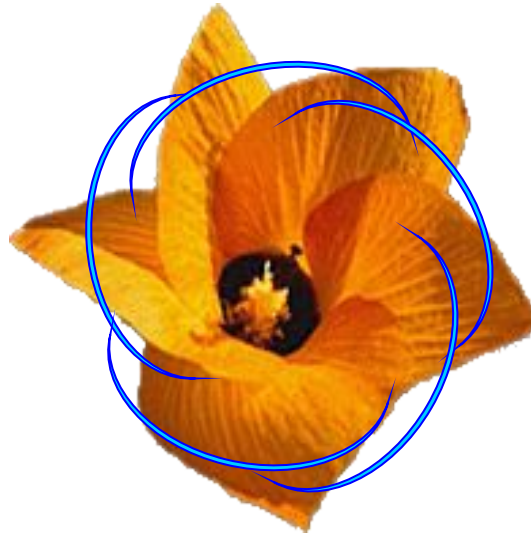
Околоцветник

Околоцветник

Створчатый



Скрученный



Черепитчатый



III. Закрепление знаний.

1. Выберите правильное определение.

Цветок – это:

- А. Часть побега**
- Б. Видоизмененный побег**
- В. Видоизмененный лист**
- Г. Яркий венчик**

2. Схематично подтвердите, что цветок это видоизмененный укороченный побег, орган размножения покрытосеменных растений.

Стебель

Листья

1 – чашечка

2 – венчик

3 – тычинки

4 – пестик

5 – цветоножка

6 – цветоложе

3.Раздельнополые цветки, имеющие только пестичные цветки и только тычиночные, присутствуют у:

А. Кукурузы

Б. Подсолнечника

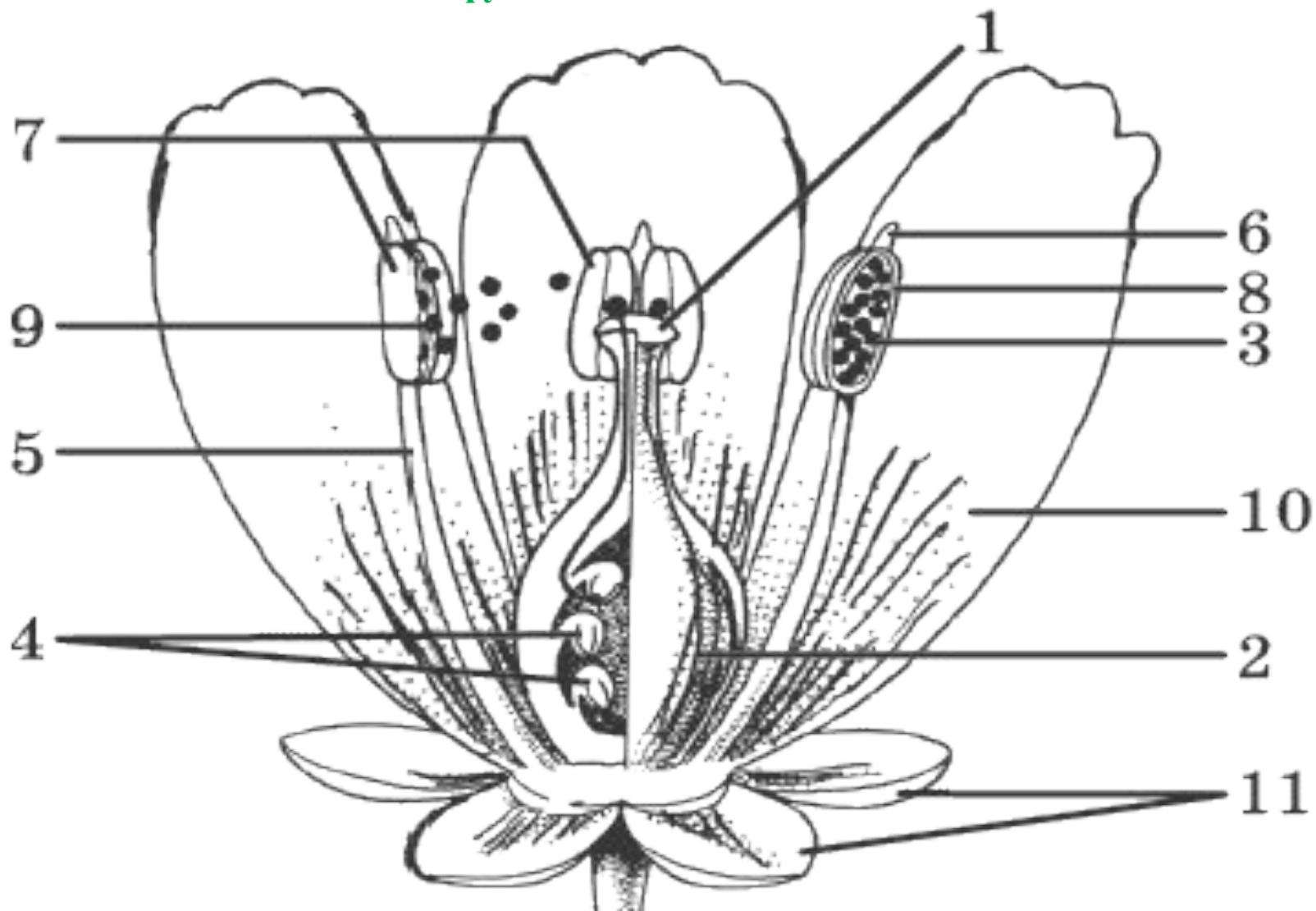
В. Яблони

Г. Ивы

4. Закончите предложение.

Однодомными называют такие растения, у которых тычиночные и пестичные цветки расположены на...

5. Что такое цветок? Назовите основные его части и их функции.



**Задание на
дом: №33.**

Литература и ресурсы Интернета:

1. Биология. Бактерии, грибы, растения. 6 класс: Тематическое и поурочное планирование к учебнику В.В.Пасечника «Биология. Бактерии, грибы, растения»: Пособие для учителя/Н.В. Дубинина, В.В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2002.
 2. Понамарева И.Н, Соломин В.П., Сидельникова Г.Д. Общая методика обучения биологии. - М.: Академия, 2002.
 3. Калинова Г.С.. Дидактические карточки. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 кл. - М.: Школа-Пресс, 2001.
- Елена Михайловна Венуж
Тесты по биологии. 6 класс

Интернет-ресурсы

www.wikipedia.org-Википедия,
свободная энциклопедия

www.school-collection.edu.ru-Единая
коллекция цифровых
образовательных ресурсов.

www.fcior.edu.ru/wps/portal/main-Федеральный
центр информационно-
образовательных ресурсов.

www.intergu.ru-Интернет-сообщество учителей.

Мультимедийное средства обучения

1. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. ООО «Кирилл и Мефодия», 2006.
2. Электронный атлас для школьника «ботаника.6-7класс».- «Новый диск», 2004.
3. Уроки биологии «Кирилла и Мефодия», 6-7 кл. - ООО «Кирилл и Мефодия», 2001.
4. Библиотека электронных наглядных пособий» Биология.6-9 кл. « - ООО» Кирилл и Мефодий», 2002