

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						
<table><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table>	...	...	...	...	<table><tr><td>Стебель</td></tr></table>	Стебель	<table><tr><td>...</td></tr></table>	...
...	...	...	...					
Стебель								
...								
<table><tr><td>...</td></tr></table>	...	<table><tr><td>Почки</td></tr></table>	Почки	<table><tr><td>...</td></tr></table>	...			
...								
Почки								
...								
<table><tr><td>...</td></tr></table>	...	<table><tr><td>Листья</td></tr></table>	Листья	<table><tr><td>...</td></tr></table>	...			
...								
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!

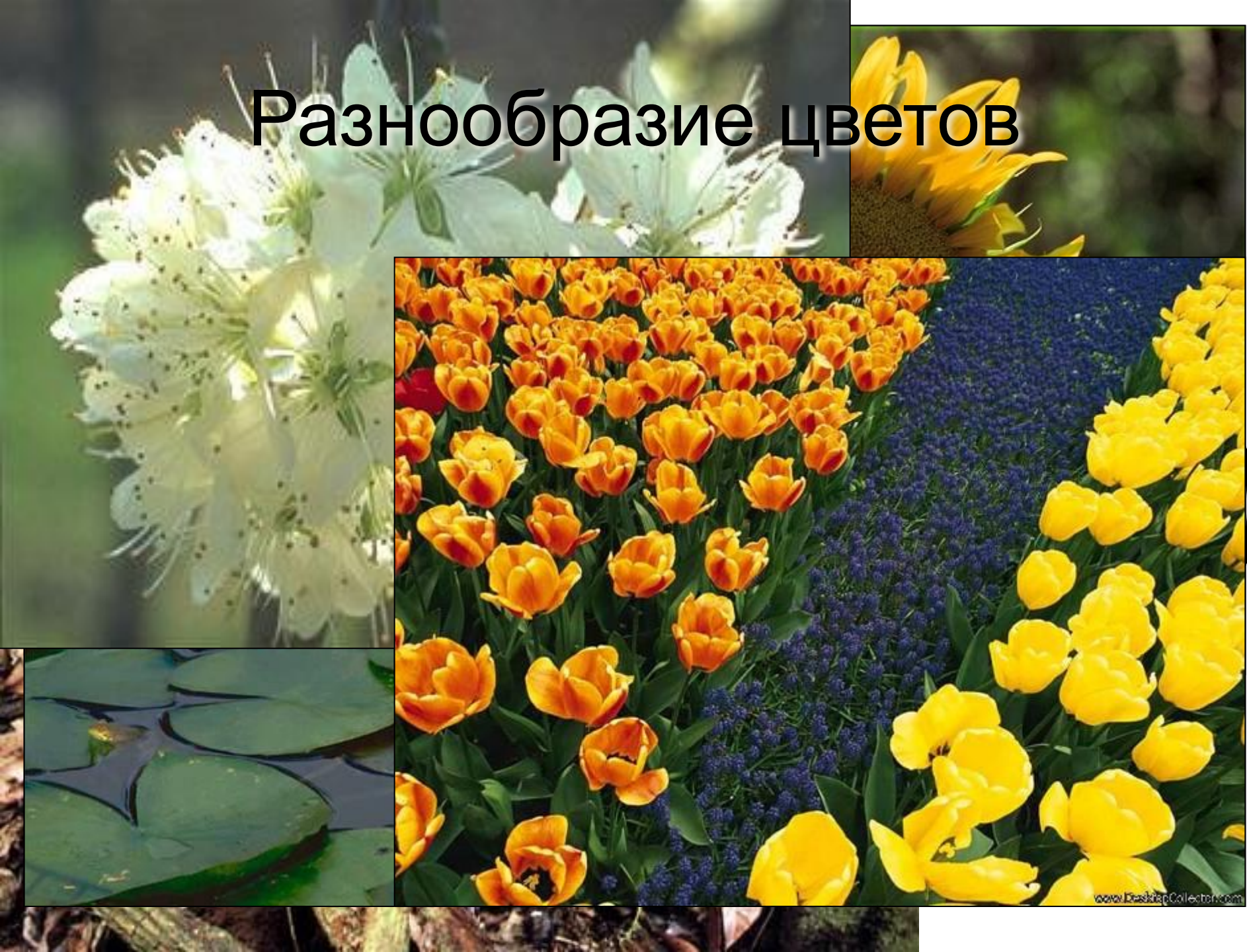
Давай пройдемся медленно по лугу
И «Здравствуй» скажем, каждому цветку.
Я должен над цветами наклониться
Не для того, чтоб рвать или срезать,
А чтоб увидеть добрые их лица
И доброе лицо им показать!
/ Самед Вургун/

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.

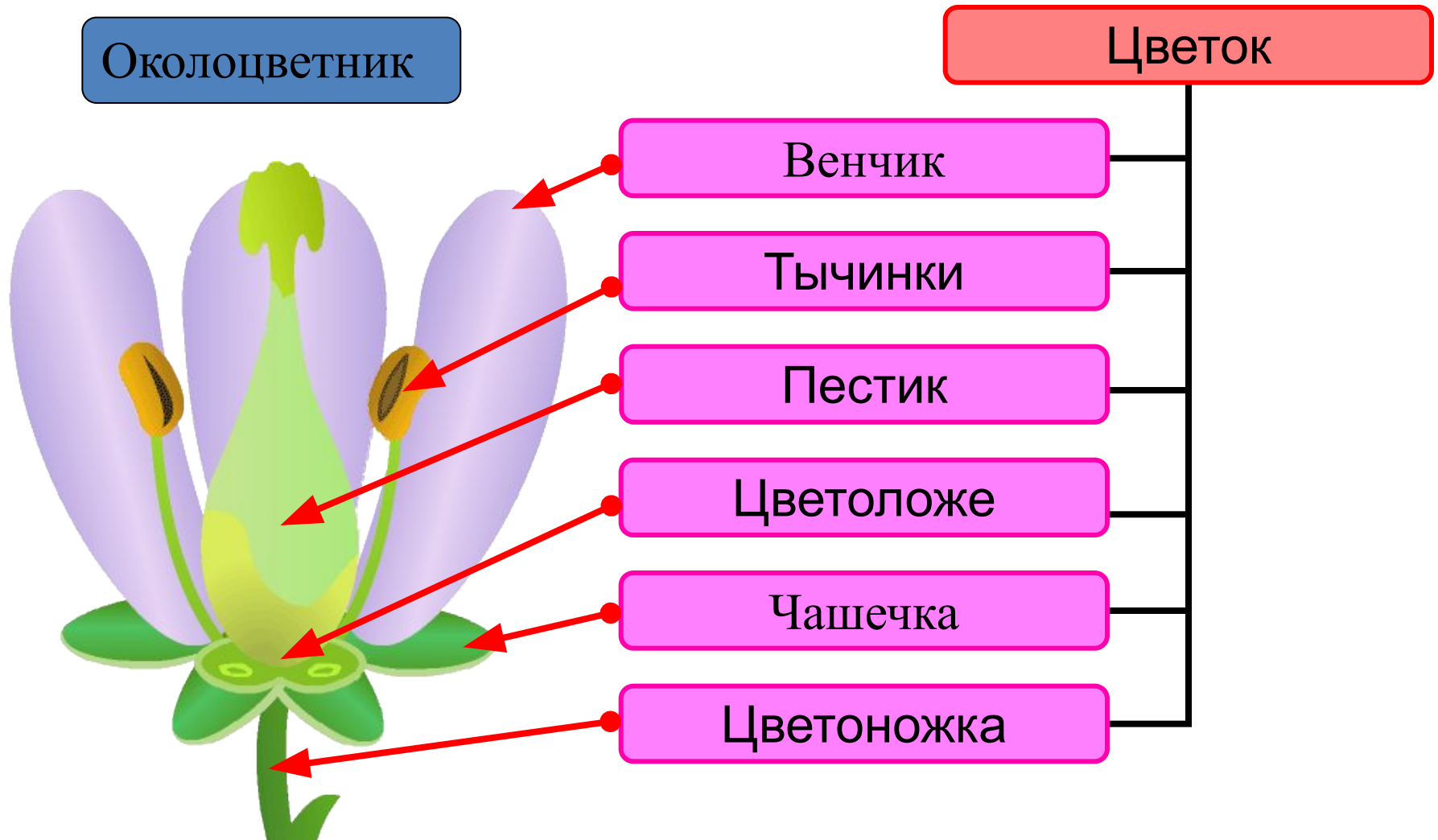
Цветок – орган семенного размножения растений



Разнообразие цветов



Строение цветка



Однополые и обоеполые

Цветки

Однополые

Обоеполые

Пестичные
женские ♀

Тычиночные
мужские ♂



Однодомные и двудомные

Цветки

Однодомные

Двудомные



Околоцветник

Околоцветни

к

Двойной



Простой



Венчик

Венчик

Раздельнолепестны
й



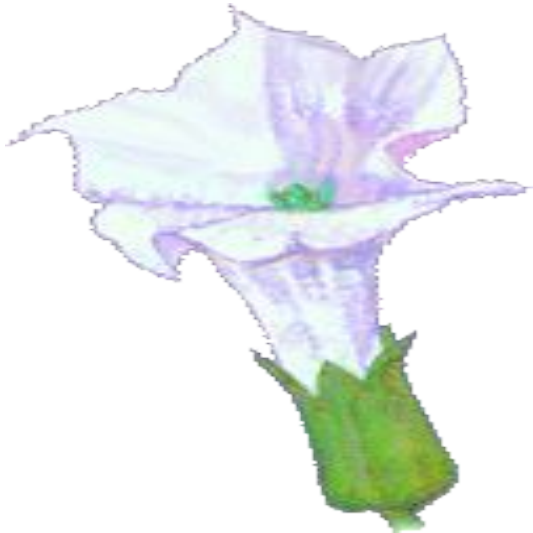
Сростнолепестный



Чашечка

Чашечка

Сростнолистная



Раздельнолистная



Околоцветник

Околоцветни

к

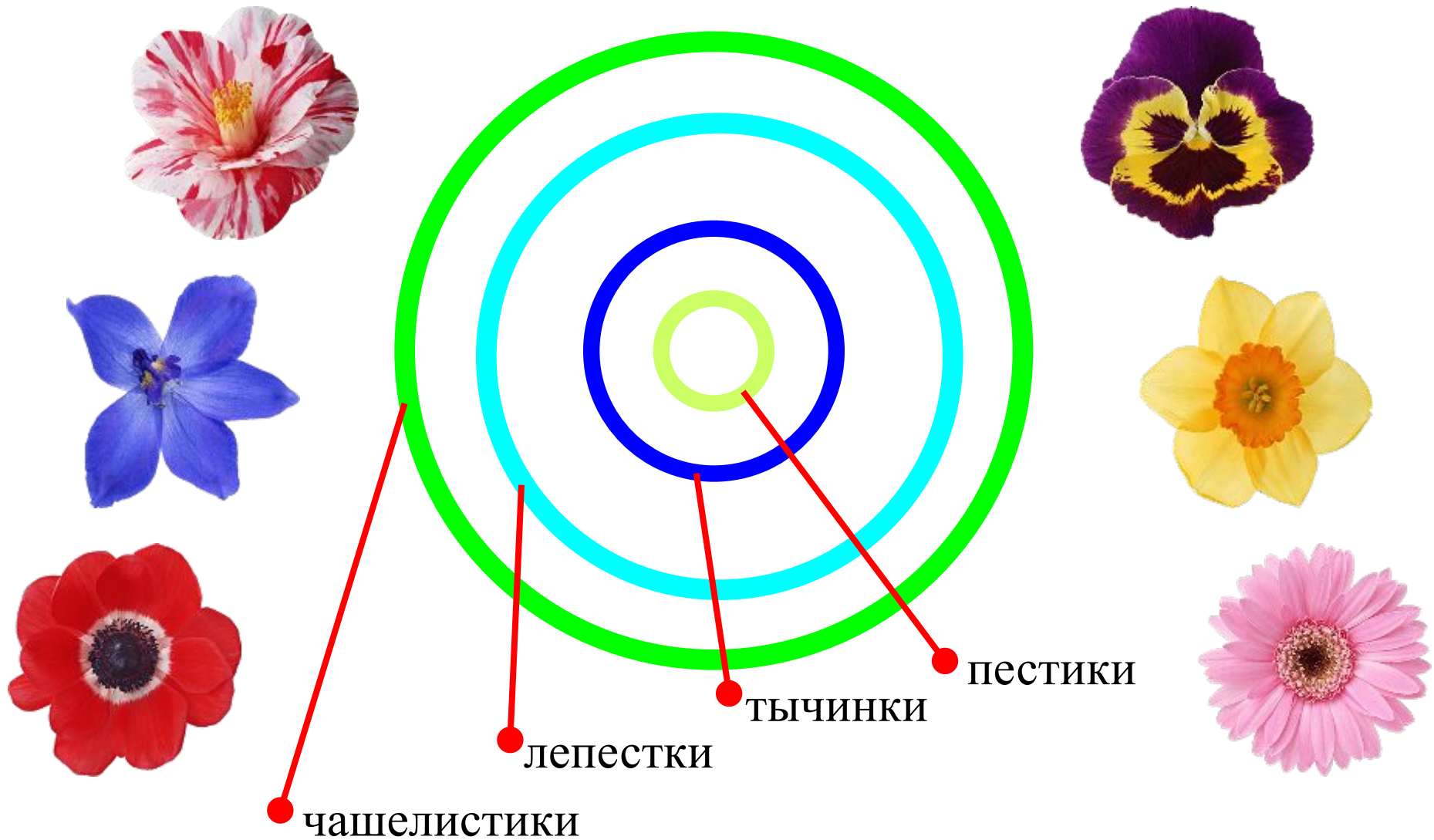
Двойной



Простой



Околоцветник



Околоцветник

Околоцветни
к

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

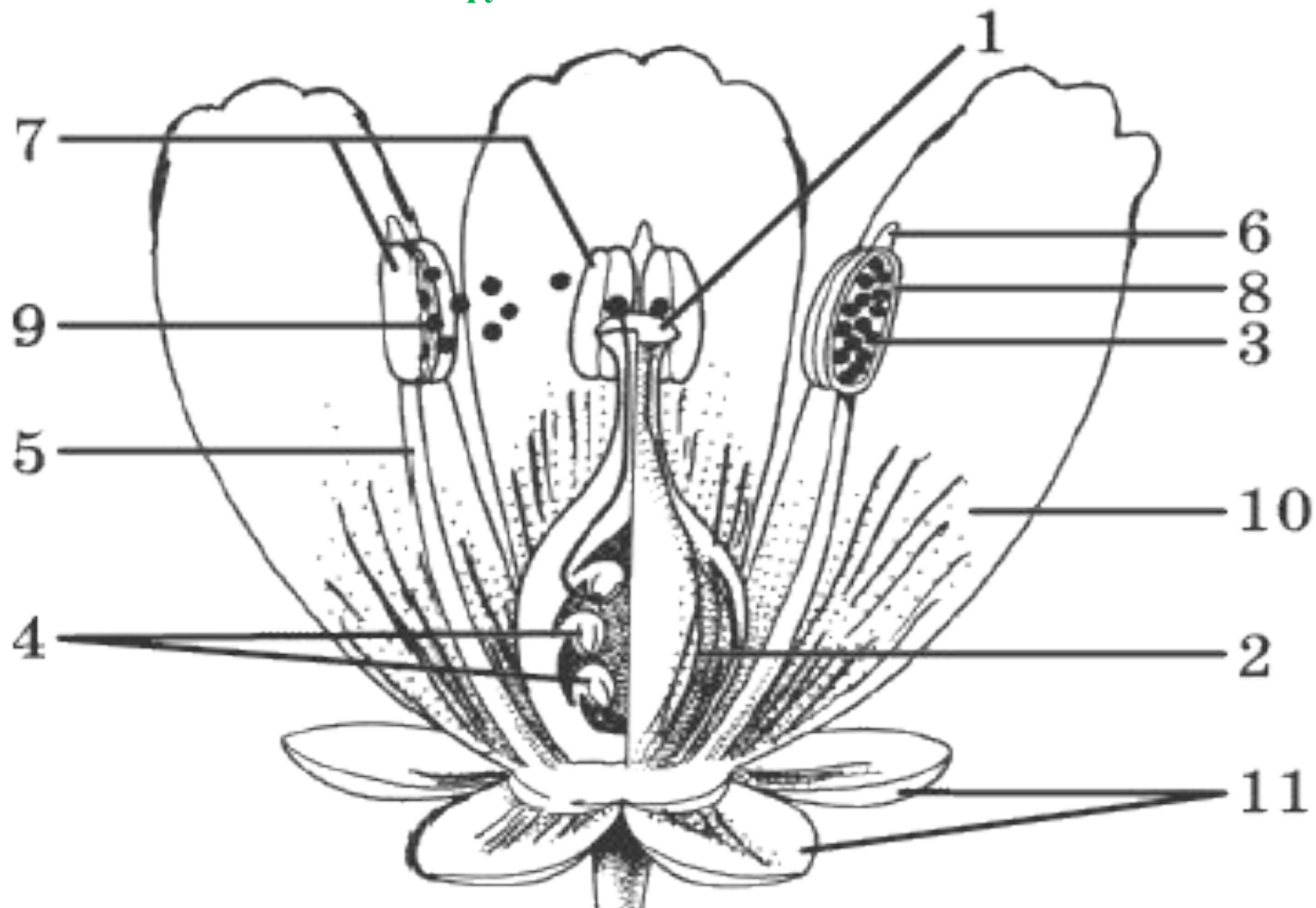
В. Яблони

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. Пономарева 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-
www.intergu.ru-
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