

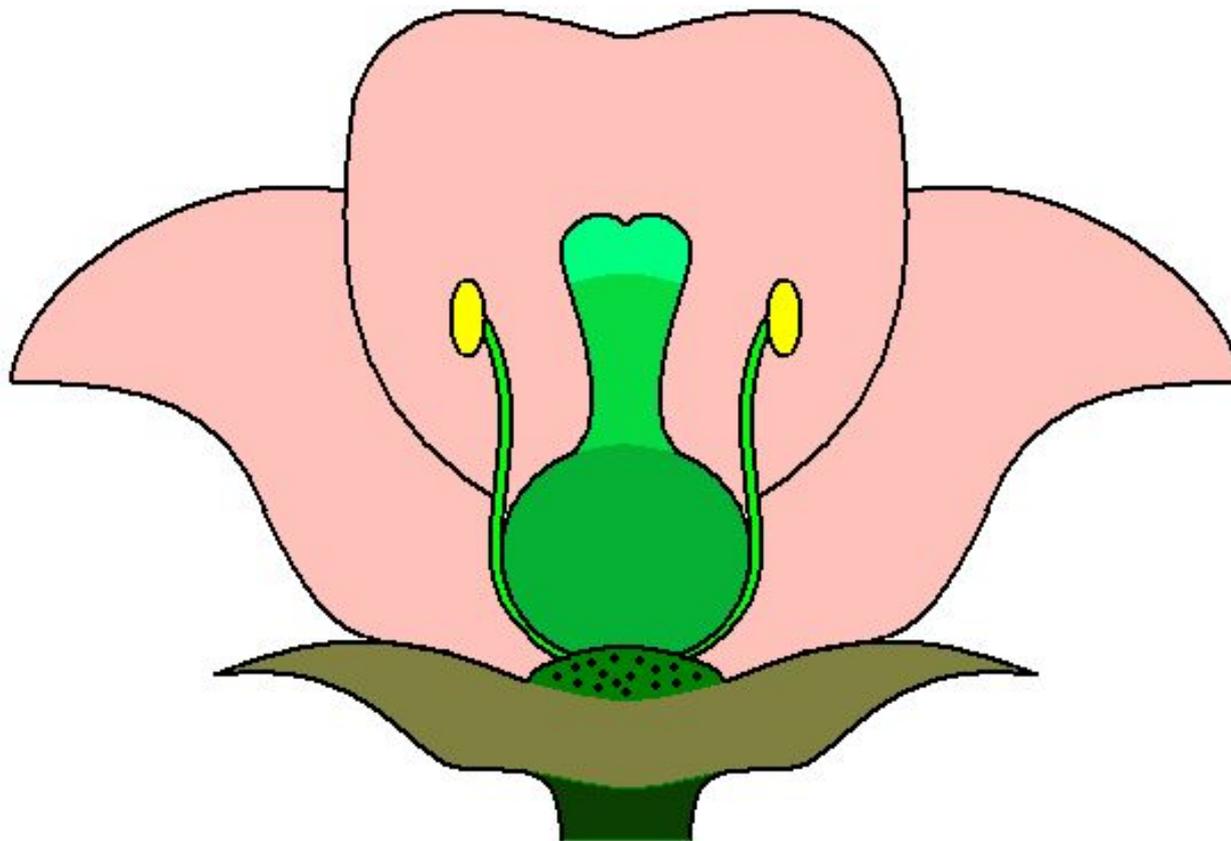
**Приложение к уроку:
«Строение цветка. Соцветия».**

Автор работы:
Банникова Светлана Николаевна,
учитель биологии
МАОУ Сладковского района Майская
ООШ



«На высоком холме стоит вишневый замок. Крепостная стена замка двухрядная. В первом ряду вокруг замка расположены пять зеленых зубцов, а во втором – пять больших белых стен. В центре замка стоит столб, а вокруг качаются на тонких ножках пушистые подушечки.»

Что это за замок?



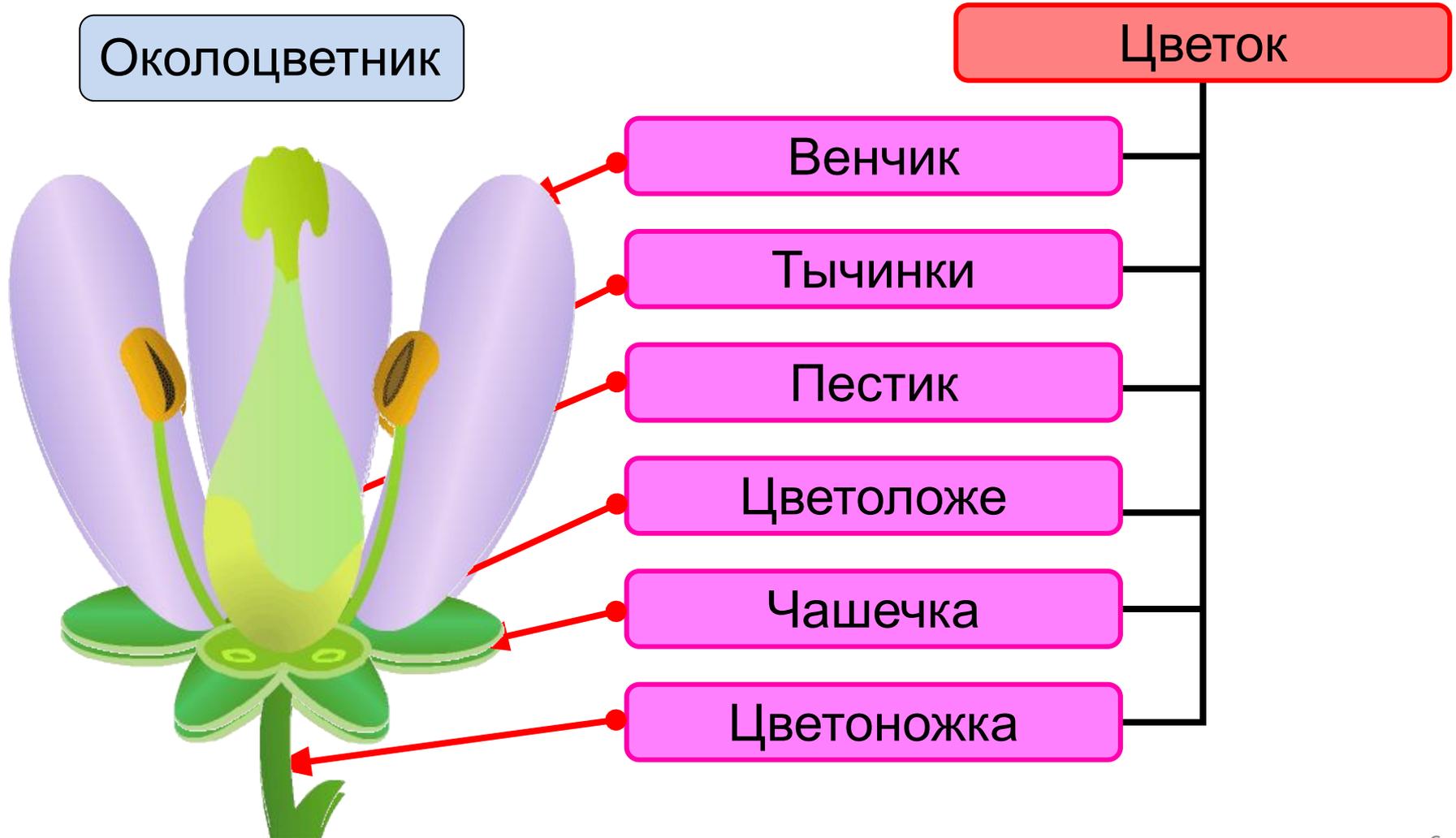
23.11.2010

Строение цветка. Соцветия.

- **Цветок** – это генеративный орган цветкового растения.
- **Цветок** – это видоизмененный, укороченный побег, в котором формируются половые клетки (*гаметы*) и происходит опыление и оплодотворение и образование семян и плодов.



СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА



ВИДЫ ОКОЛОЦВЕТНИКА

Околоцветник

Двойной

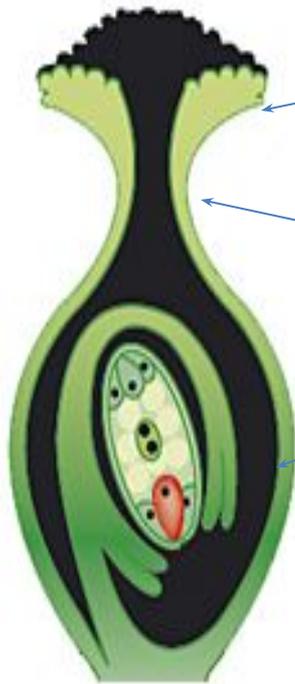


Простой



Пестик

располагается в центре, это женская часть
цветка (♀)

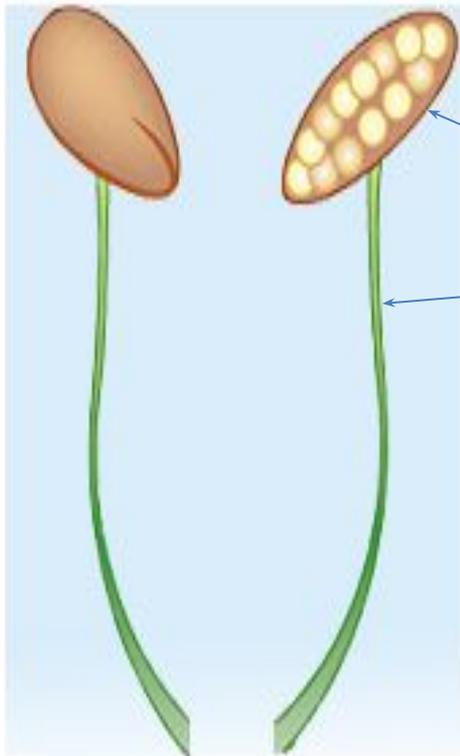


- Рыльце (выделяет липкое вещество для удерживания пыльцы)
- Столбик
- Завязь (внутри находится один или несколько семязачатков).

Из семязачатков образуются семена.
Из завязи развивается плод.

Тычинки

оказывают пестик, это мужская часть
цветка (♂)



Строение тычинки:

- Тычиночная нить
- Пыльник (в нём созревает пыльца).

ОДНОПОЛЫЕ И ОБОЕПОЛЫЕ



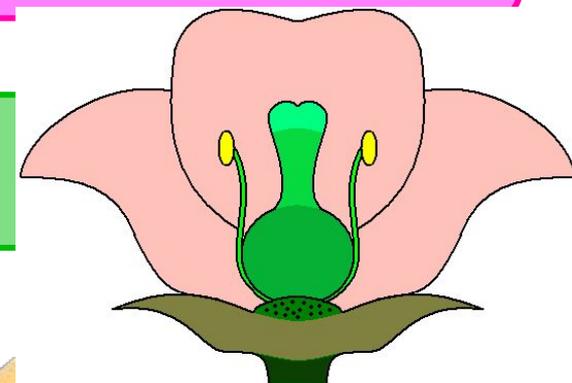
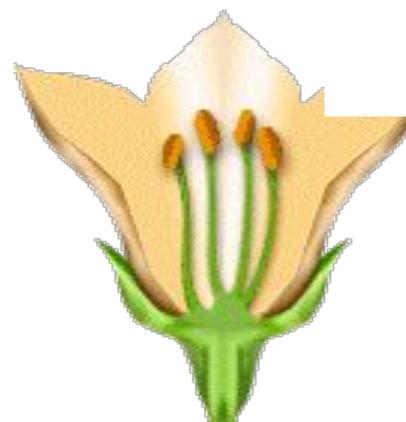
Цветки

Однополые

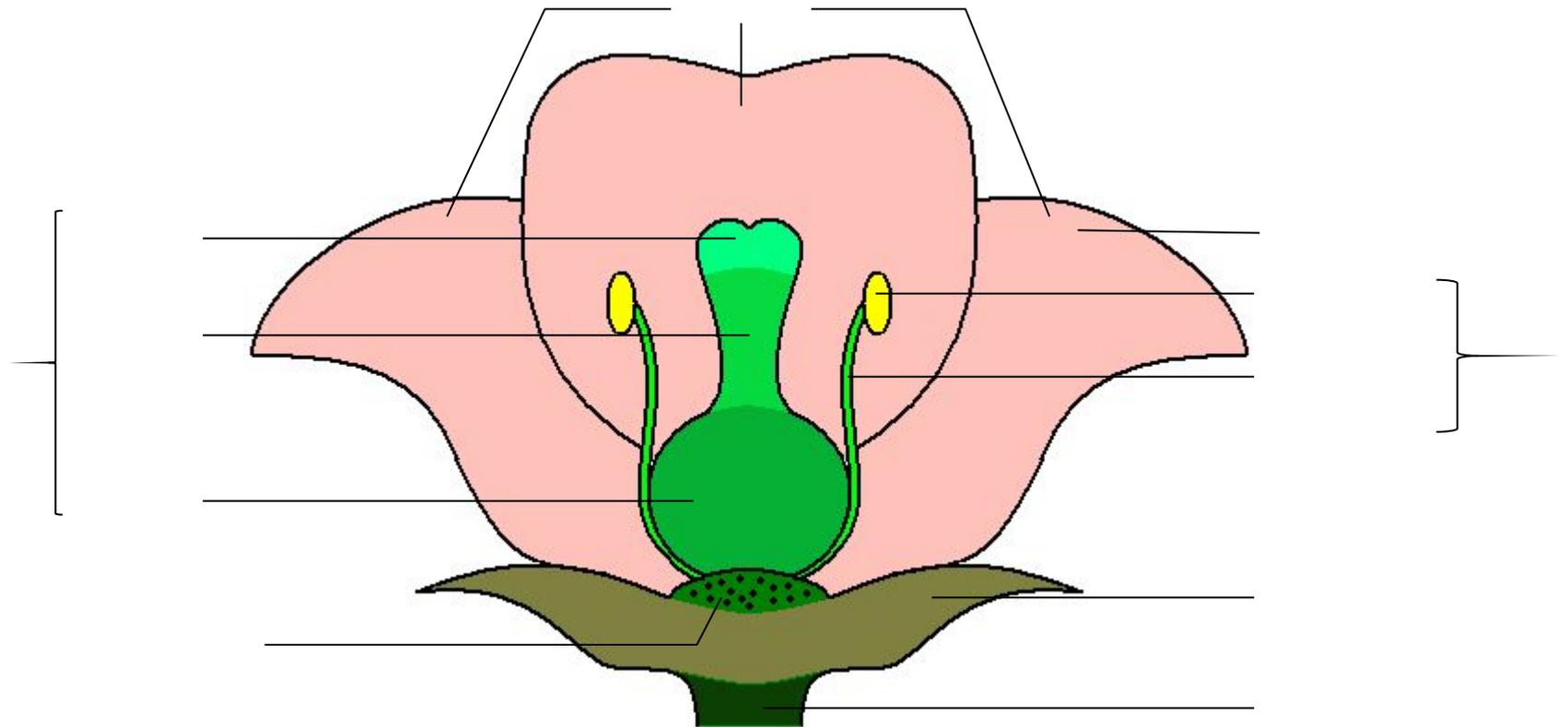
Обоеполые

Пестичные
женские ♀

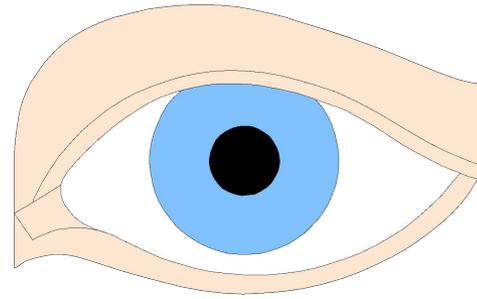
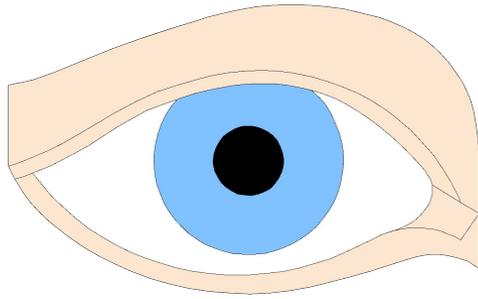
Тычиночные
мужские ♂



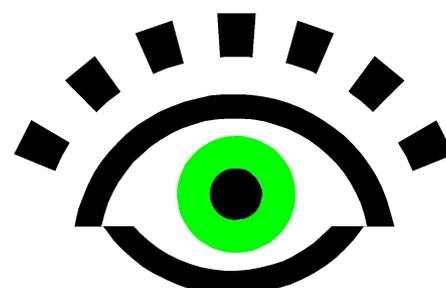
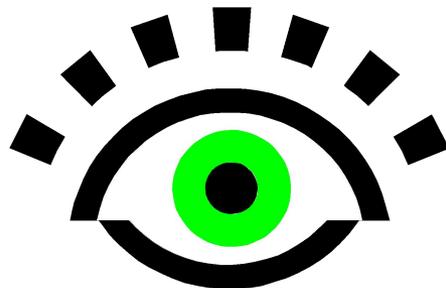
Строение цветка

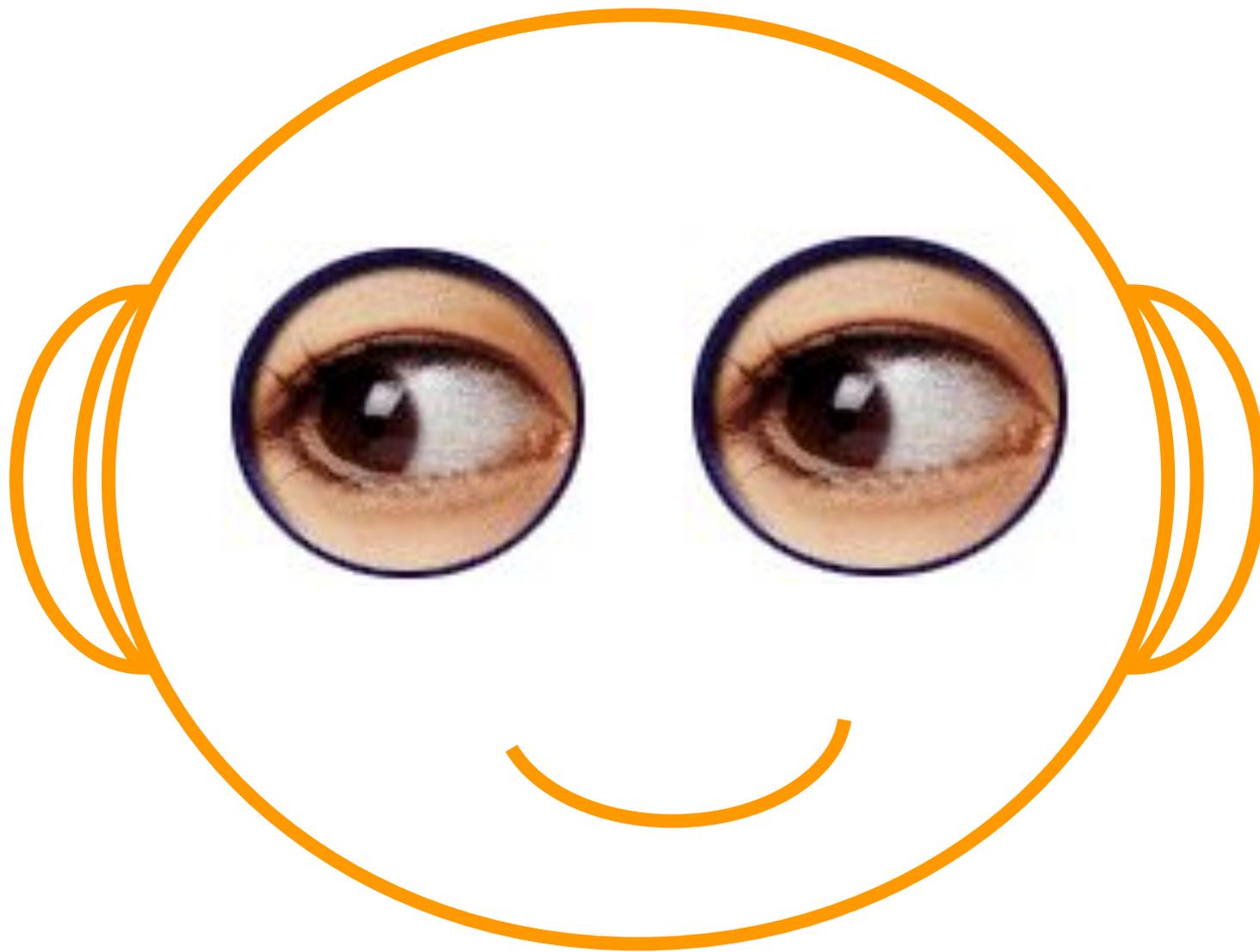




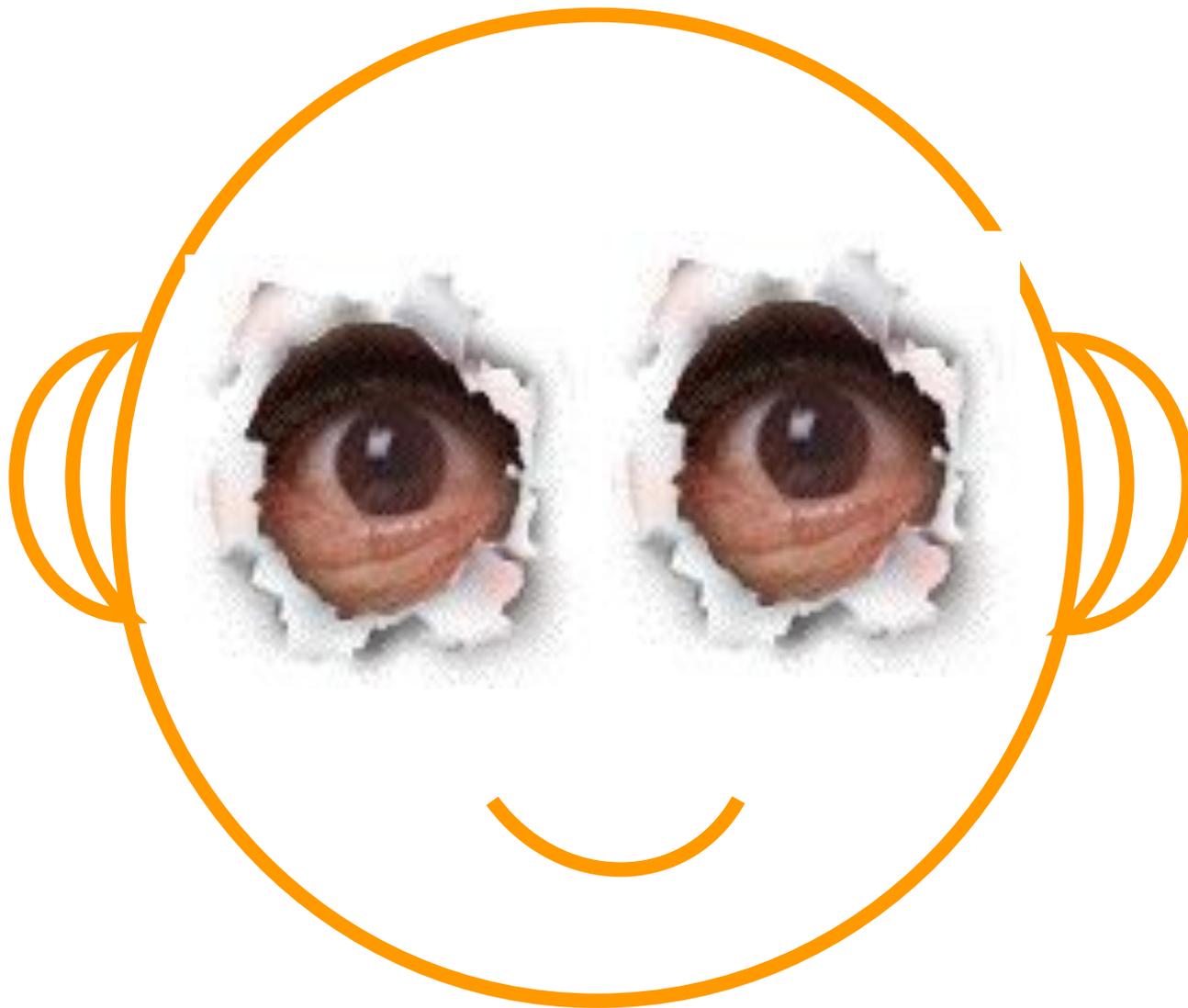


**Берегите ваши глазки: большие
и маленькие, голубые и
зеленые, карие и серые ... Они
нам очень нужны в течение
всей нашей жизни!**





«Стрельба глазами»

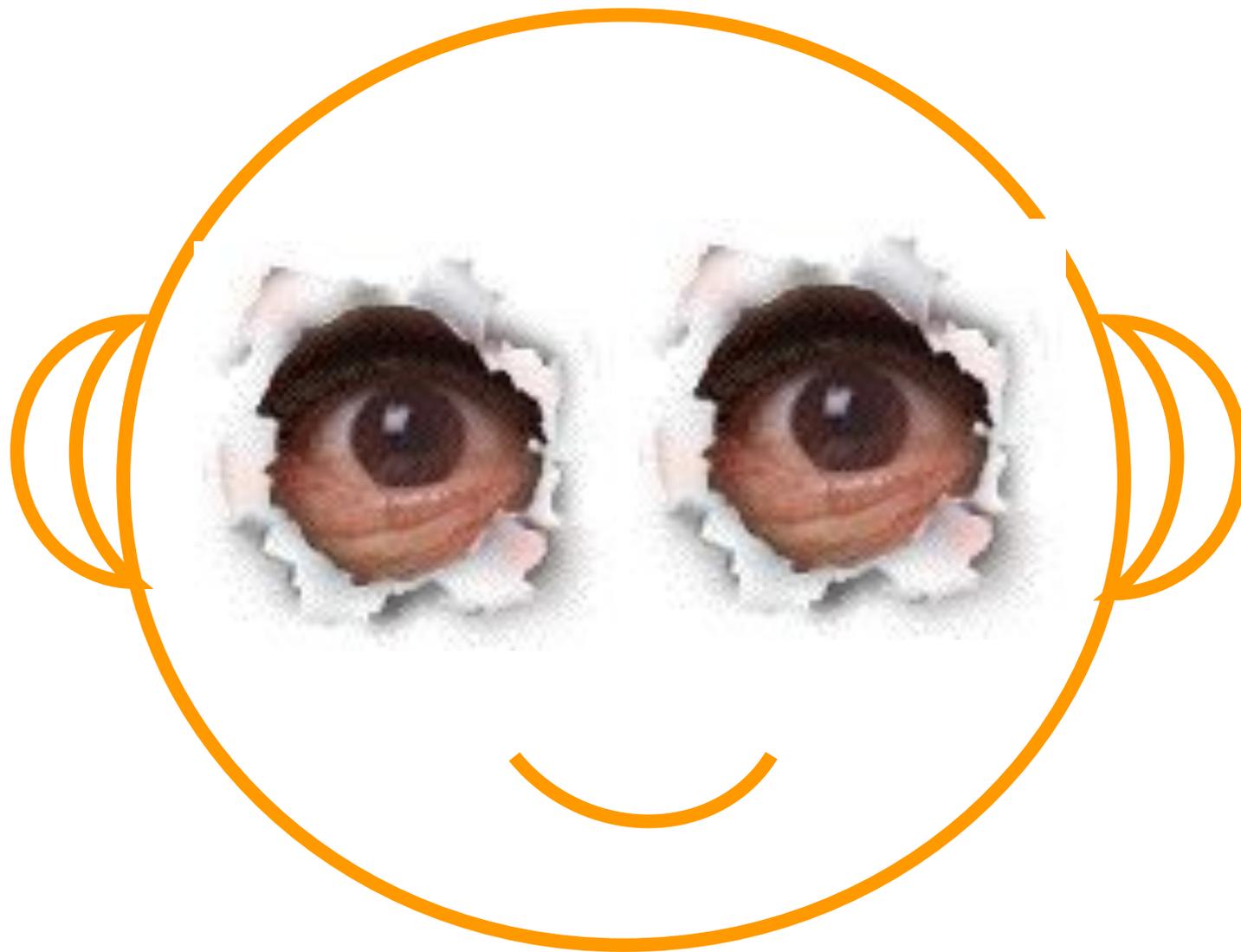


«Мотылек».

Быстро и легко моргать глазами.



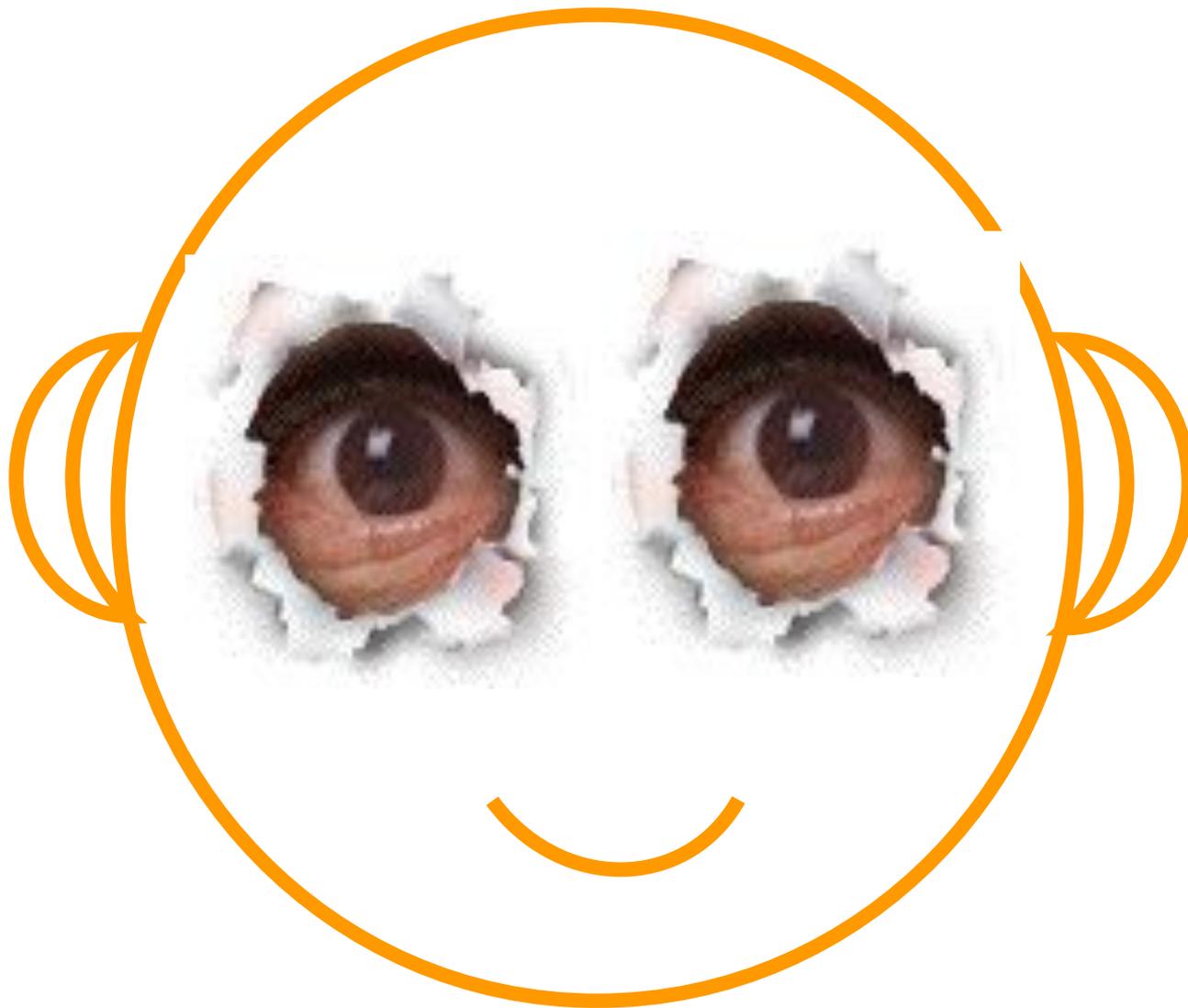
«Заборчик»



«Мотылек»

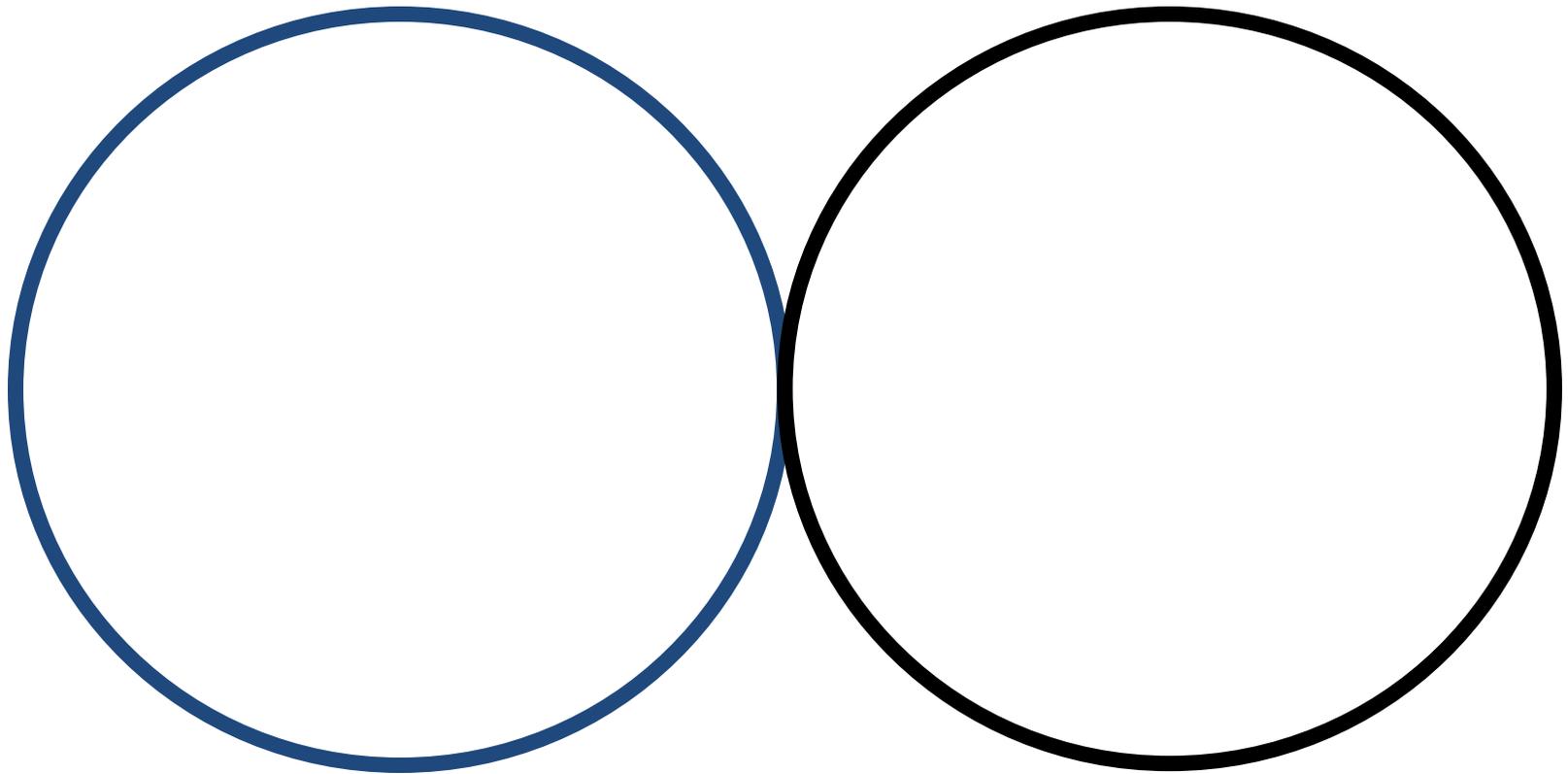


«Совёнок»



«Мотылек»

«Восьмерка горизонтальная»





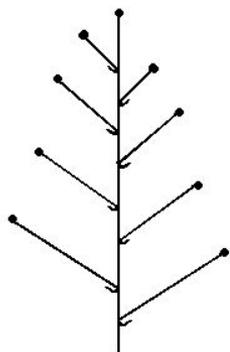
Поблагодарим себя!

Соцветие – это группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке. Соцветия бывают простыми и сложными.



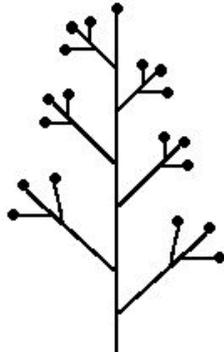
Определение соцветий

На ножках

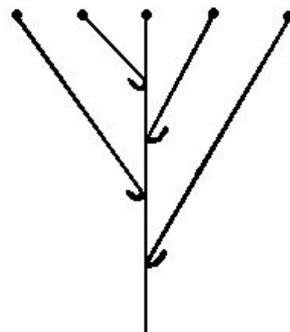


Кисть

Ось
плотная

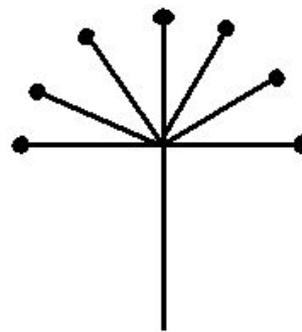


Метёлка

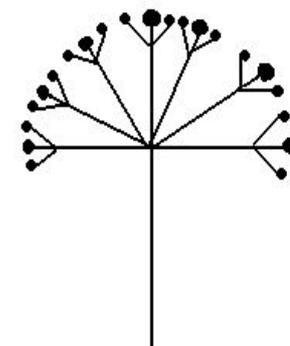


Щиток

Ось
короткая



Зонтик простой

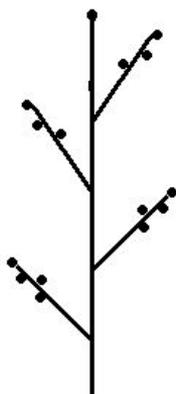


Зонтик сложный

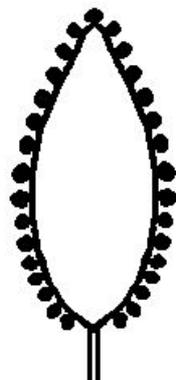
Сидячие



Колос простой



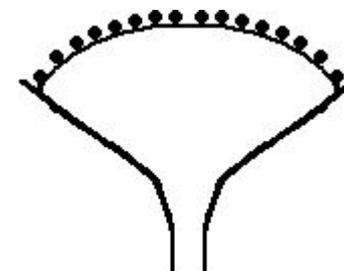
Колос сложный



Початок



Головка



Корзинка





Головка

Зонтик сложный



Щиток



Кисть

Головка

Колос

ФУНКЦИИ ЦВЕТКА и СОЦВЕТИЙ

- РАЗМНОЖЕНИЕ
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ НАСЕКОМЫХ ДЛЯ ОПЫЛЕНИЯ И ОПЛОДОТВОРЕНИЯ
- ФОРМИРОВАНИЕ СОЦВЕТИЙ



ТЕСТ

1. Цветок – это:
 - а) яркий венчик
 - б) околоцветник
 - в) пестик и тычинки
 - г) столбик и рыльце
2. Главные части цветка:
 - а) лепестки и чашелистики
 - б) пестик и тычинки
3. Часто яркоокрашены:
 - а) чашелистики
 - б) тычинки
 - в) лепестки венчика
 - г) пестик
4. Раздельнополые цветки, у которых:
 - а) есть тычинки и пестик
 - б) есть лепестки и чашелистики
 - в) есть только тычинки
 - г) есть только пестик

Ответы: 1-В; 2-Б; 3-В; 4-В,Г

Анаграммы «Цветок»

Переставьте или добавьте вместо пропусков буквы в словах так, чтобы получились названия частей цветка.

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Вязазь | 7. Ч—ш-л-ст-к |
| 2. Л-п-ст-к | 8. Лькиныпы |
| 3. Чеклитос | 9. Т-ч-н-- |
| 4. Ц--т-н--к- | 10. Китпес |
| 5. Кстоибл | 11. О—л-цв-тн-к |
| 6. Жетоцвлое | 12. Кичвен |

Головоломки - пословицы

Найдите начало
головоломок и
прочитайте
зашифрованные в
них пословицы.
Объясните их смысл.

Ответ: Кто срезает
цветок, тот срезает
семя

т	е	к,	о	е	р
с	а	т	т	з	с
е	з	о	е	а	о
м	е	т	в	е	т
я	р	с	ц	т	к



1. Какова роль цветка – органа для растений?
2. Какова роль цветка в природе?
3. Какой вред может причинить массовый сбор дикорастущих растений для местной природы и живого мира всей планеты?
4. С каким цветком вы себя сейчас ассоциируете?



**Цветы, как
люди,
на любовь
щедры,
И щедро
нежность
людям отдавая,
Они цветут,
сердца
отогревая,
Как маленькие
теплые костры.**



Домашнее задание:

- & 22
- рабочая тетрадь стр.45-46 № 1-4

По выбору:

- Творческое задание: Значение цветов в жизни растений
- Подумать над вопросом: Почему продолжительные дожди и сильные ветры в период цветения культурных растений могут сильно снизить урожай плодов и семян?