

БИОЛОГИЯ. 6 «А»



Работа Кватадзе Тины
и Проценко Алины.

ЦВЕТOK.

БИОЛОГИЯ

РАСТЕНИЯ

ЦВЕТOK



ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

Цветковые растения характеризуются образованием особого органа размножения — цветка и развитием плода с заключенными в нем семенами.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТКА

**ЦВЕТОК - ЭТО ВИДОИЗМЕННЫЙ ПОБЕГ, В КОТОРОМ
ФОРМИРУЮТСЯ ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ-ГАМЕТЫ И
ПРОИСХОДИТ ОПЫЛЕНИЕ И ОПЛОДОТВОРЕНИЕ**



ЦВЕТКИ МОГУТ

ЗЕЛЕННЫЕ

КРУПНЫЕ

МЕЛКИЕ

ЯРКО ОКРАШЕННЫЕ

БЫТЬ

ПАХУЧИЕ И БЕЗ ЗАПАХА

ОДИНОЧНЫЕ ИЛИ СОБРАННЫЕ

ВМЕСТЕ ИЗ МНОГИХ МЕЛКИХ

ЦВЕТКОВ В ОДНО ОБЩЕЕ

СОЦВЕТИЕ



В. СОЛОУХИН



Вы проходите мимо цветка?
Наклонитесь, поглядите на
чудо,
Которое видеть вы раньше
нигде не могли.



Он умеет такое, что никто на
земле не умеет.
Из одной и той же черного
цвета земли
Он то красный, то синий, то
сиреневый, то золотой!

- Чернеет лес, теплом разбуженный,
- Весенней сыростью объят.
- А уж на ниточках жемчужины
- От ветра каждого дрожат.

- Бутонов круглые бубенчики
- Еще закрыты и плотны,
- Но солнце раскрывает венчики
- У колокольчиков весны.

- Природой бережно спеленатый,
- Завернутый в широкий лист,
- Растет цветок в глуши нетронутой,
- Прохладен, хрупок и душист.

- Томится лес весною раннею,
- И всю счастливую тоску,
- И все свое благоухание
- Он отдал горькому цветку.



Роза в истории, мифах и легендах



- Роза – царица цветов. Ее любили, ей поклонялись, ее воспевали с незапамятных времен. О ней сложено много легенд.
- В Древней Персии поэты не уставали воспевать ее. По персидским сказаниям, она была подарком самого Аллаха. Явились к нему однажды все цветы с просьбой назначить им нового повелителя вместо сонного лотоса – тот хотя и был красив, но часто забывал о своих обязанностях. Аллах внял их просьбе и назначил правительницей белую розу с охраняющими ее острыми шипами. Соловей, увидав новую царицу цветов, был очарован ее красотой и в восторге прижал розу к своей груди. Но острые шипы вонзились ему в сердце, и алая кровь, брызнув из груди несчастного, оросила нежные лепестки дивного цветка. До сих пор наружные лепестки многих роз сохраняют свой розовый оттенок.

Лилия

- Об этих прекрасных цветах было сложено много историй, мифов и легенд. Ее называют повелительницей цветов. Свое имя она получила от древних слов, означающих "белый-белый".
- На Руси ее ласково называли ясными очами, солнечной росой. Ее всегда связывали с чистотой и невинностью.
- Это цветок Франции, ее символ. Во Франции есть даже орден - серебряный цветок на белой шелковой ленте. А в средние века считали, что этот цветок способствует превращению металлов в золото.



Хризантема

- На Востоке этот осенний цветок называют цветком белого дракона. Есть такая легенда: хитрый и злой белый дракон, желая досадить людям, вздумал посягнуть на само Солнце. Одного лишь не ведал белый дракон: не по силам выбрал себе добычу. Зубами и когтями рвал дракон Солнце, а горячие искры превращались в цветы и падали на Землю. Этот цветок изображен на гербе Японии, на печатях и монетах. И вместе с тем, на Востоке из него готовят салаты и пирожные.

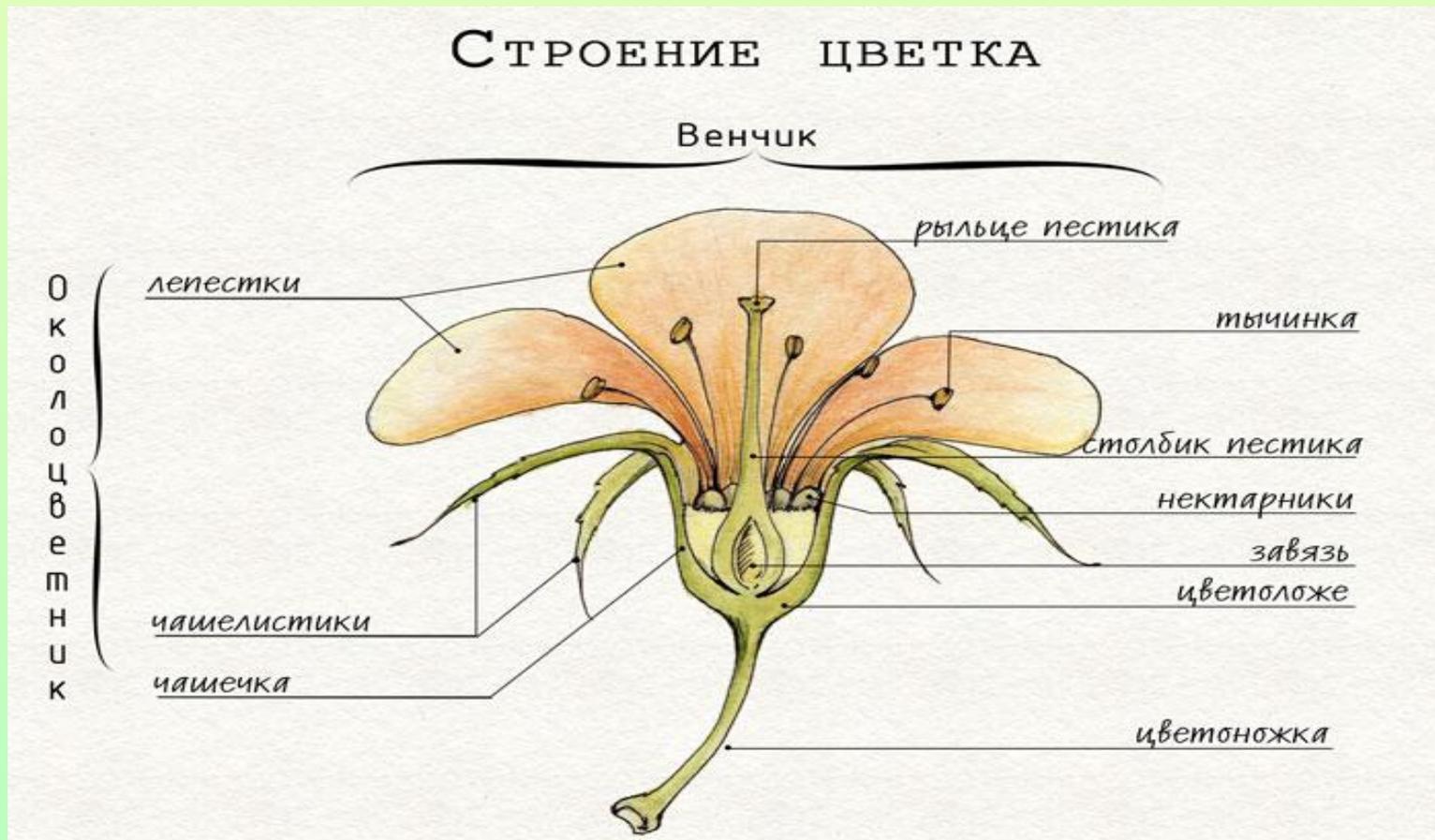


Фиалка

- Однажды бог солнца Аполлон преследовал своими жгучими лучами одну из прекрасных дочерей Атласа, бедная девушка обратилась к Зевсу с мольбой укрыть и защитить ее. И вот великий громовержец, вняв её мольбам, превратил ее в чудную фиалку и укрыл ее в тени своих кущ, где она с тех пор каждую весну цвела и наполняла своим благоуханием небесные леса.



Строение Цветка.



Околоцветник



Чашечка



ОБОЕПОЛЫЕ ЦВЕТКИ

ОБОЕПОЛЫЕ ЦВЕТКИ – ЦВЕТКИ, СОДЕРЖАЩИЕ
ОДНОВРЕМЕННО ПЕСТИКИ И ТЫЧИНКИ



ОДНОПОЛЫЕ ЦВЕТКИ

ЦВЕТКИ, ЛИШЕННЫЕ ЛИБО ТЫЧИНОК, ЛИБО ПЕСТИКОВ
НАЗЫВАЮТСЯ ОДНОПОЛЫМИ

Тычиночные цветки

Однополые цветки, содержащие только тычинки называются тычиночными.

ИВА



Пестичные цветки

Однополые цветки, содержащие только пестики называются пестичными.

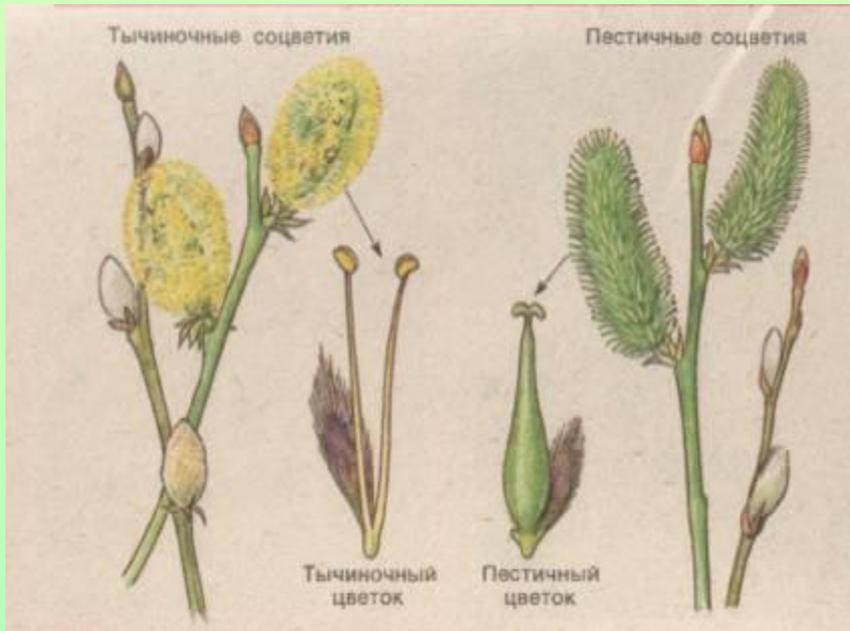
ИВА



Однодомные, двудомные растения

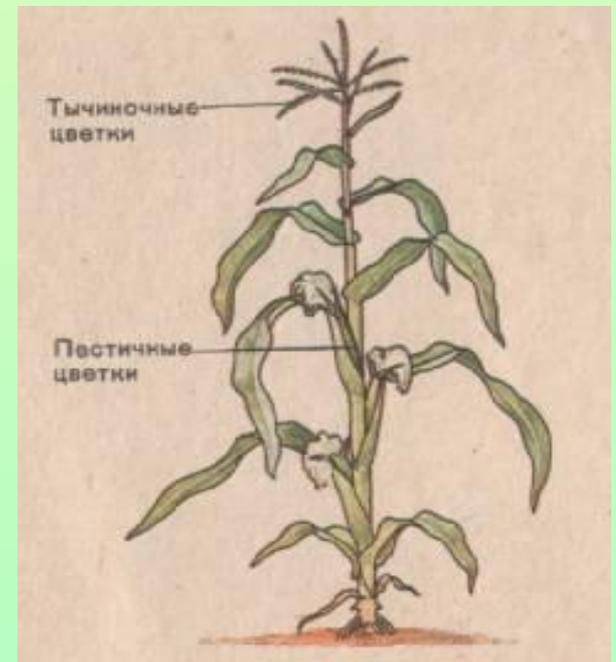
Растения, несущие только тычиночные или пестичные цветки называются двудомными.

Ива – двудомное растение



Растения с тычиночными и пестичными цветками на одном экземпляре называются однодомными

Кукуруза – однодомное растение



Большинство цветков опыляется насекомыми



**Цветки, опыляемые насекомыми,
имеют яркую окраску, а мелкие
цветки собраны в соцветия**



**Раффлезия Арнольди – самый
большой цветок в мире его диаметр
достигает одного метра, а вес до 11 кг.**



**ЭТОТ ЧУДО-ЦВЕТОК ОПЫЛЯЕТСЯ
МУХАМИ И ИМЕЕТ ОКРАСКУ И ЗАПАХ
ГНИЮЩЕГО МЯСА**



Некоторые цветки опыляются летучими мышами



**Цветки, опыляемые летучими
мышами раскрываются и пахнут
по ночам**



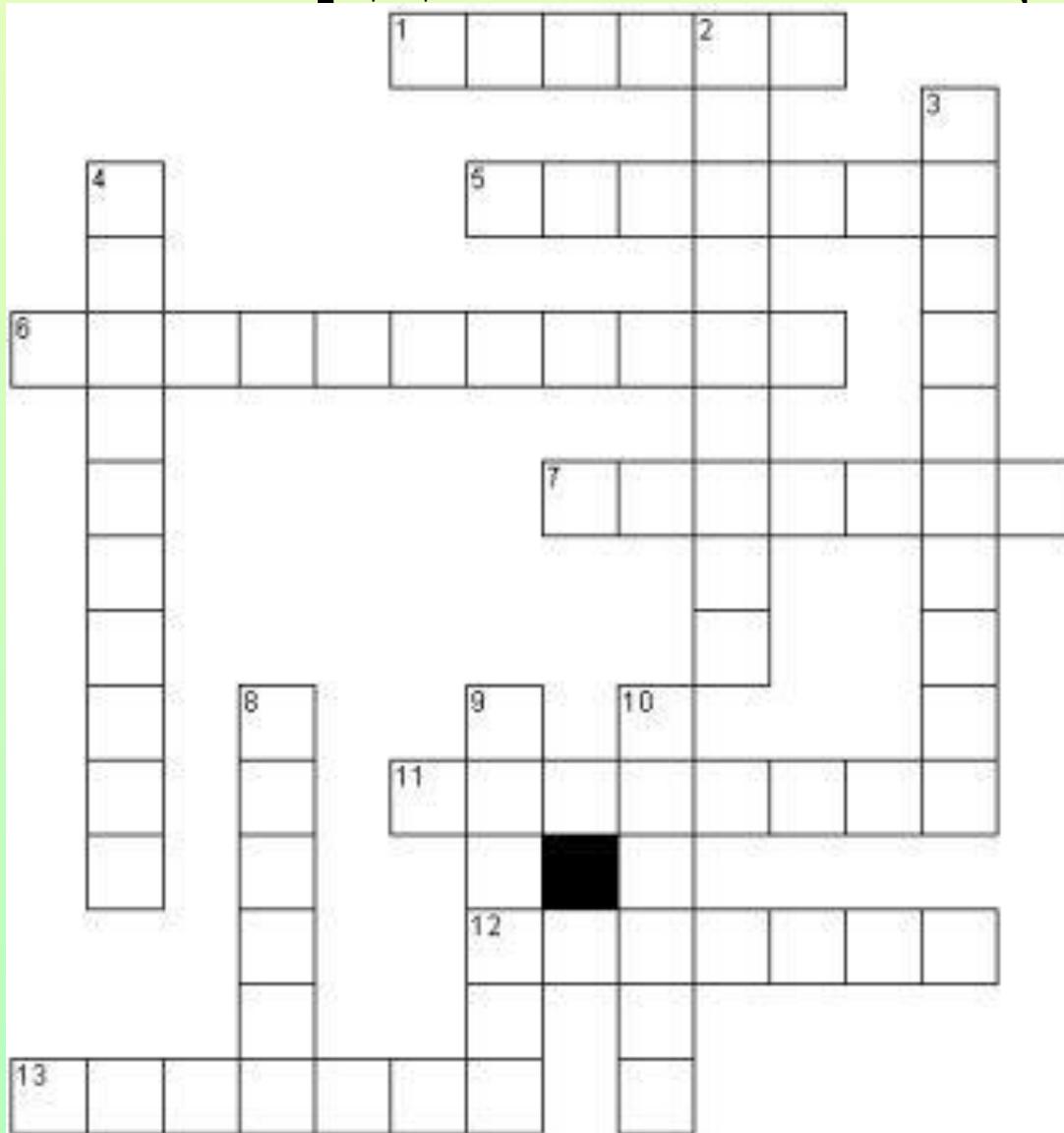
**Цветки некоторых тропических
растений опыляются маленькими
птичками - колибри**



**Цветки, опыляемые ветром
имеют мелкие, невзрачные,
собранные в соцветия цветки**

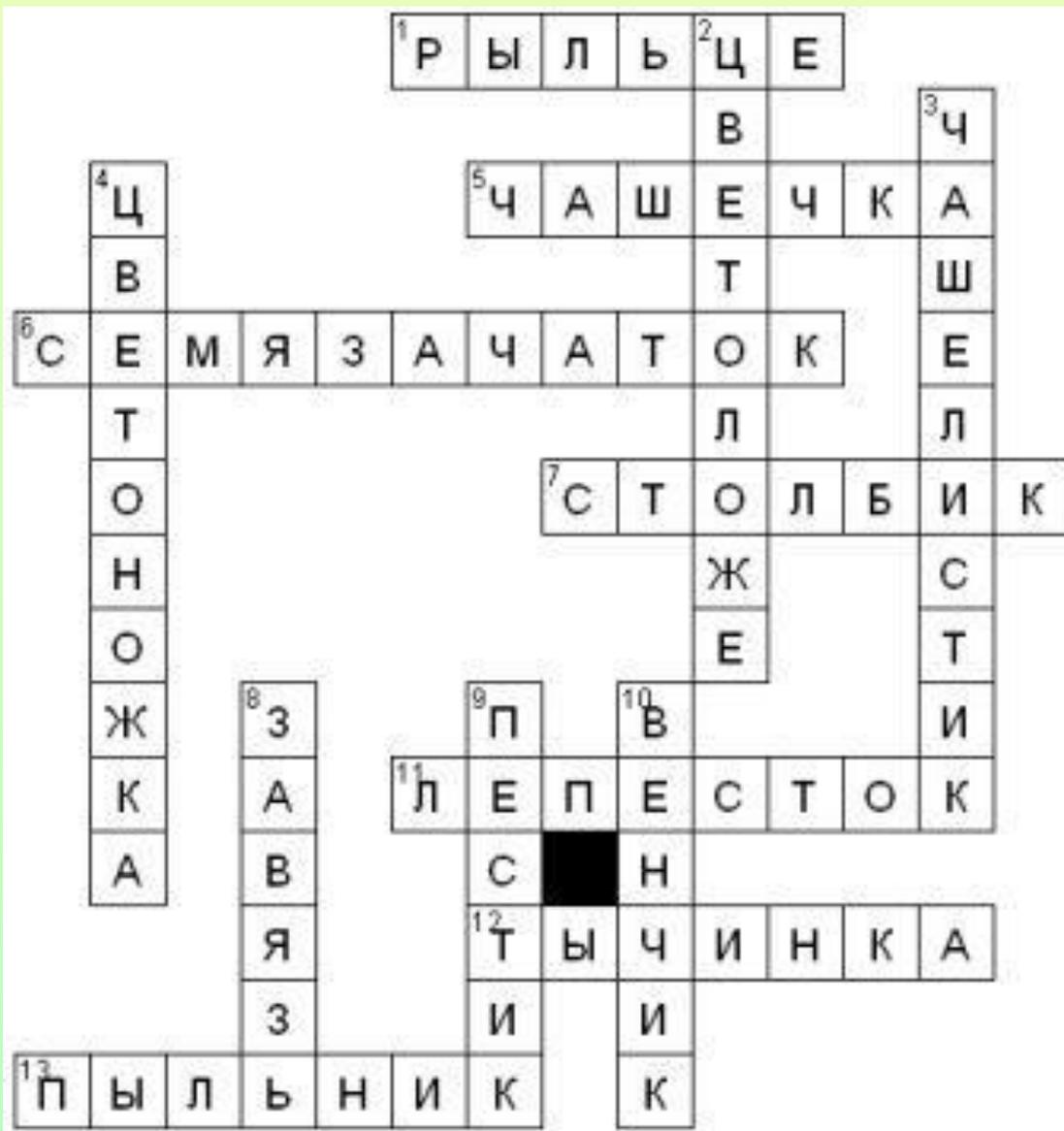


Кроссворд по теме «Цветок»



Вопросы к кроссворду

1. Верхняя часть пестика, принимающая при опылении пыльцу
2. Верхняя, расширенная часть цветоножки.
3. Составная часть чашечки.
4. Орган прикрепления цветка к побегу.
5. Нижняя составляющая часть двойного околоцветника.
6. Внутренняя часть завязи, представляющая из себя мешочек с расположенной в нем яйцеклеткой и центральной клеткой.
7. Средняя часть пестика.
8. Нижняя, расширенная часть пестика
9. Главная «женская» часть цветка
10. Образование из лепестков или листочков, окружающее главные части цветка.
11. У цветка однодольных растений – листочек, а у цветка двудольных растений -
12. Главная «мужская» часть цветка.
13. Часть тычинки округлой формы, содержащая в себе пыльцу.



ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

- **Перепишите предложения, вставив пропущенные слова.**
- **Осевая часть цветка, на которой расположены все остальные его части, носит название**
- **Двойной околоцветник состоит из И**
- **Чашечка цветка образована, а венчик -**
- **Околоцветник выполняет функции..... И**
- **Главные части цветка – это**
- **Тычинка состоит из И, пестик – из**