

**Урок  
окружающего мира  
3 класс**

**Викульцева Т.Г.  
ГБОУ СОШ № 1363**

Под действием солнечного света в листьях растений  
вырабатываются... **сахар и крахмал.**

Растение дышит и ... **питается.**

Вода в листья поступает из ... **корня.**

Для дыхания живых существ растения выделяют...  
**кислород.**

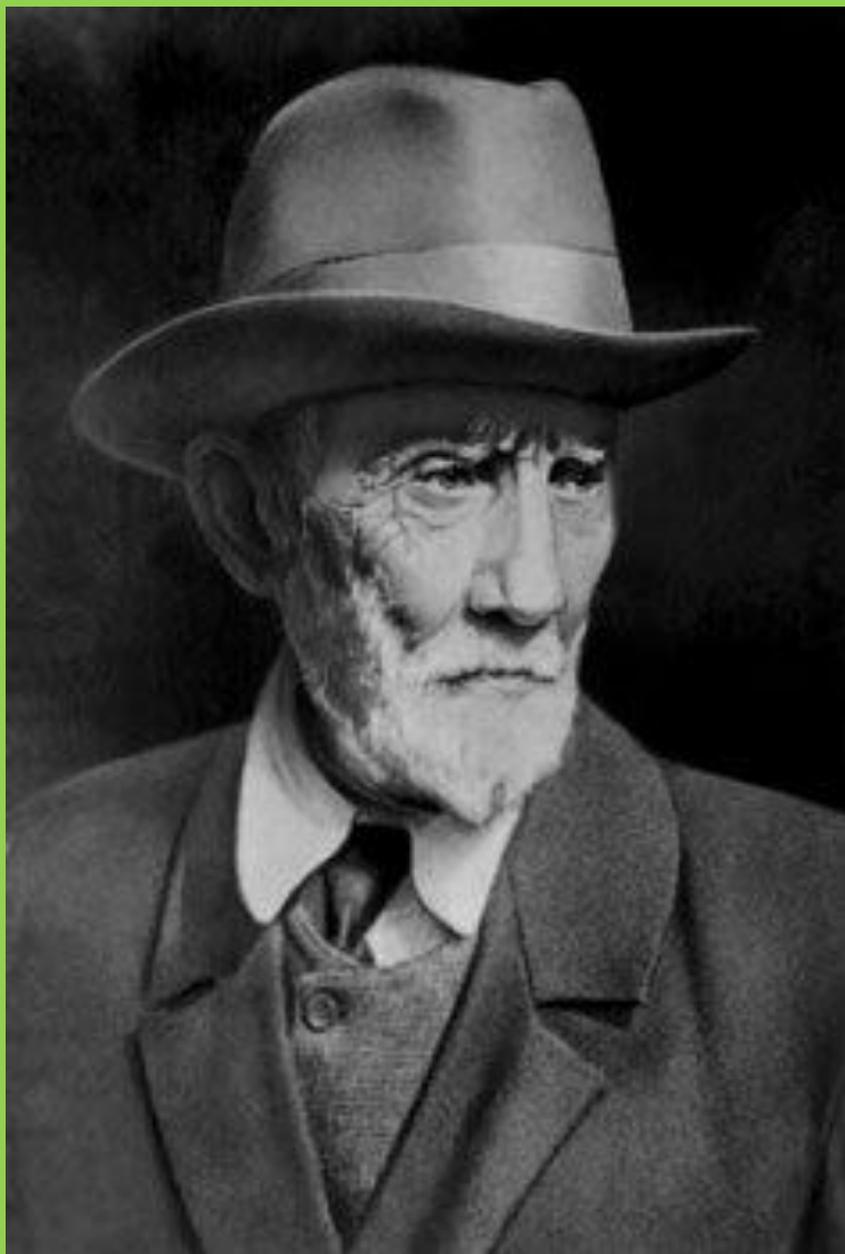


**Недавно был  
обнаружен новый,  
ранее неизвестный,  
вид орхидеи в Новой  
Гвиане, которая  
цветет только  
ночью.**



**В 1979 году молодой немецкий селекционер Герт Ян Хагеман решил создать черный тюльпан. После 7 лет работы 29 марта 1986 года он представил свой Черный тюльпан, который вызвал сенсацию не только в Голландии, но и во всем мире.**

# И.В.Мичурин (15.10.1855 – 07.06.1935)



В 1888 г. Иван Владимирович Мичурин нашел ветвь с очень крупными плодами на дереве Антоновки могилевской белой.



Этот побег дал начало сорту Антоновка полуторафунтовая (600 г).





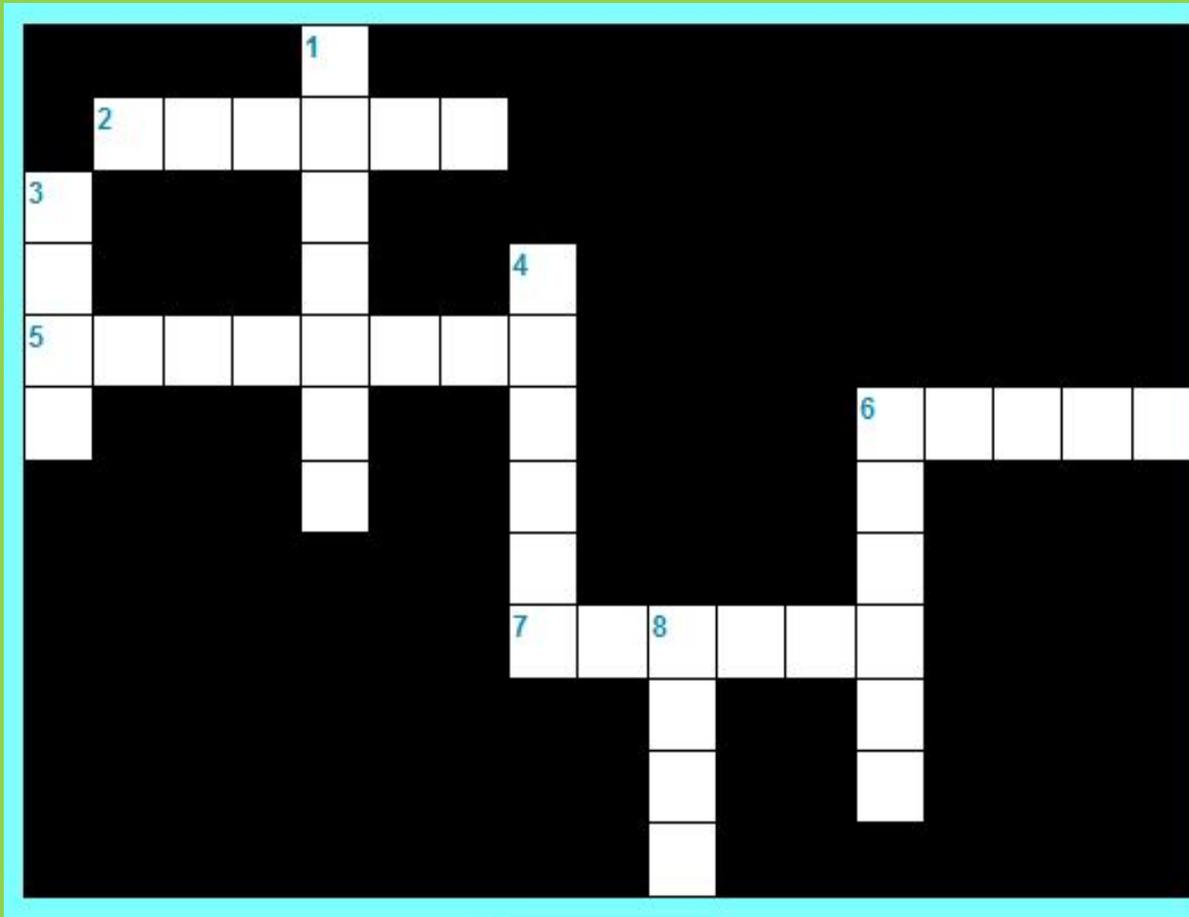
**РЕД**



**СТАРКРИМС  
ОН**



# РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

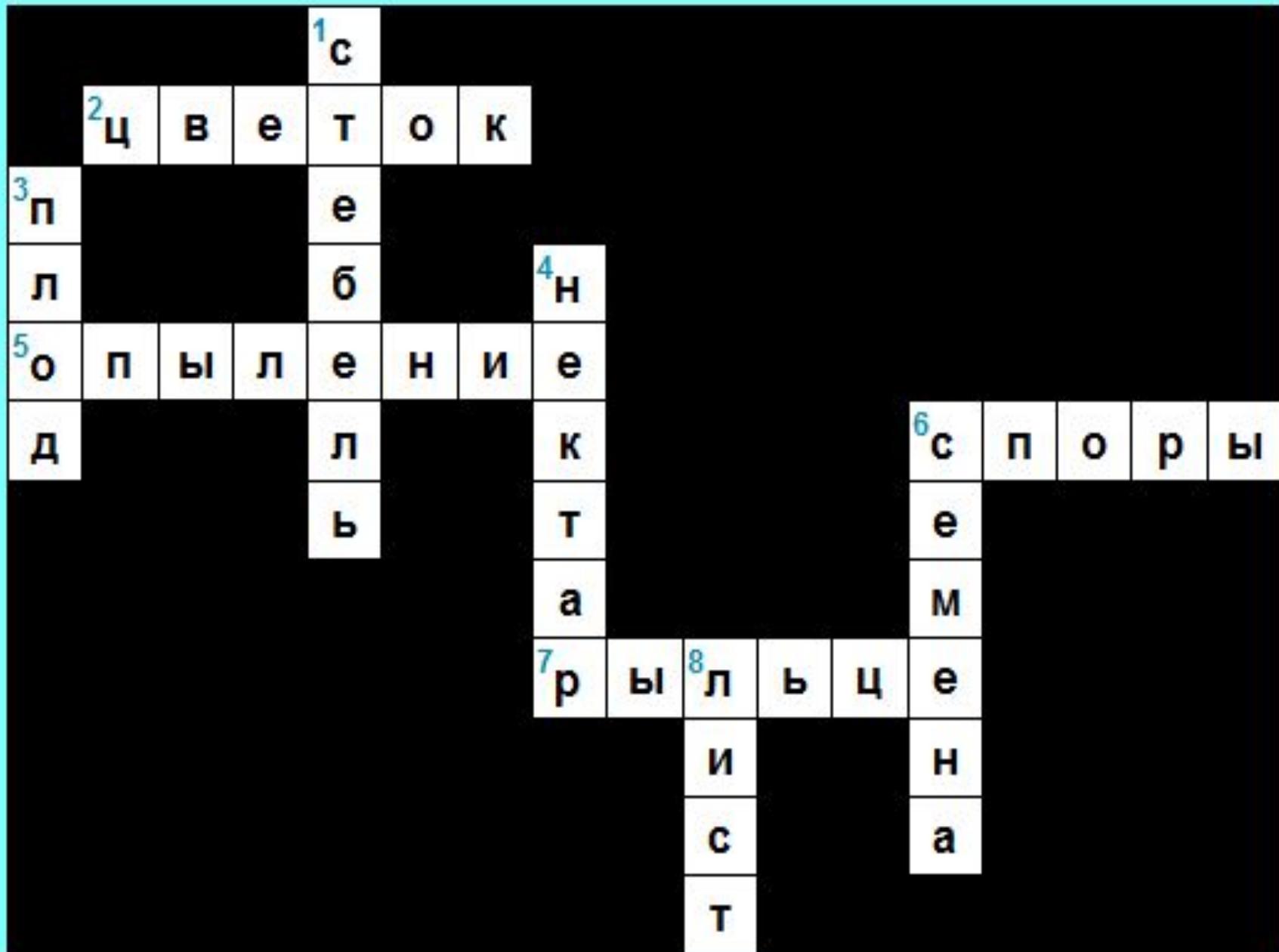


**По горизонтали:**

2. Красивая часть растения, находящаяся на стебле.
5. Процесс переноса пыльцы с тычинки цветка на рыльце пестика.
6. Чем размножаются водоросли, мхи и папоротники?
7. Часть пестика.

**По вертикали:**

1. Наземная часть растений, от которой растут листья, цветы.
2. Что образуется на месте цветка у растений?
3. Чем кормятся многие насекомые?
6. Как размножаются хвойные и многие цветковые растения?
5. Какую часть растения люди едят у петрушки, укропа, капусты?



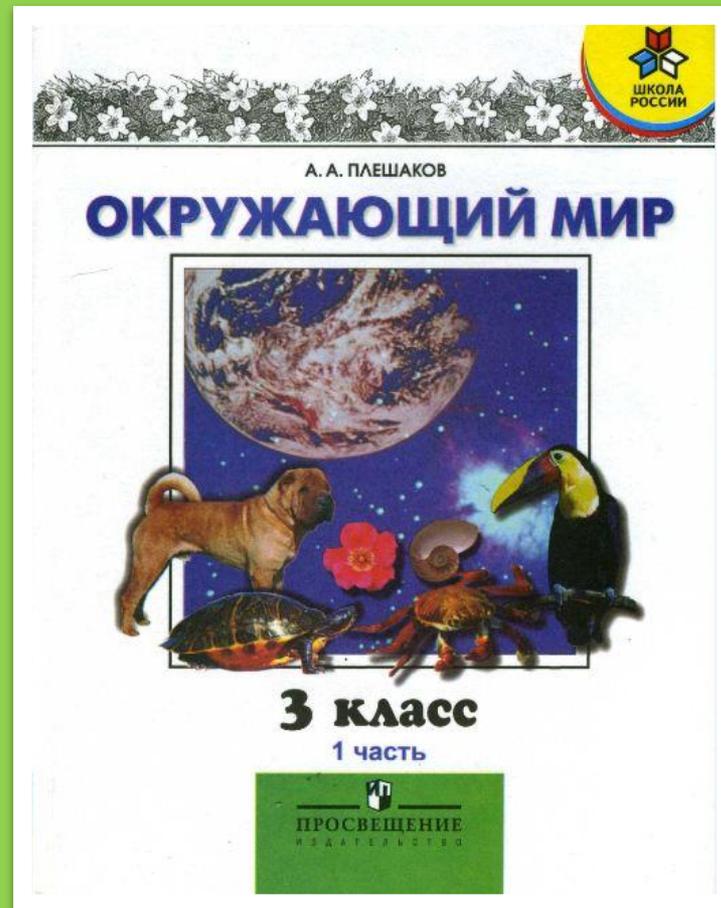


Обращали внимание на то, что возле цветов всегда много насекомых? Что они там делают?



# Самостоятельная работа

Прочитайте текст в учебнике на странице 78 (с 3 абзаца).



# Как насекомые помогают растениям размножаться?



Насекомые не просто кормятся на цветках, они ещё и выполняют работу, без которой не могут образовываться плоды и семена. Эта работа — опыление цветков.



В цветках, *кроме* нектара, есть пыльца — мельчайшие жёлтые зёрнышки. Когда пчела садится на цветок, пыльца остаётся на её мохнатом тельце.

**Опыление – это перенос пыльцы с тычинок цветка на рыльце пестика, где и происходит оплодотворение.**



Перелетая на другой цветок того же вида растений, пчела невольно переносит на него и пыльцу — опыляет этот цветок. Из опылённого цветка начинает развиваться плод с семенами. А если опыления не произойдёт, плодов и семян у растения не будет. Пчёлы, шмели, бабочки — это насекомые-опылители. Они помогают растениям размножаться.



Длина колибри –  
всего 5,5см, а масса –  
около 2г.

В жарких странах некоторые цветы опыляют крошечные птички колибри. Чтобы добраться до нектара, они запускают свои клювики вглубь цветка.

# Физкультминутка



# Самостоятельная работа

Выполните задания в тетради:

1. стр. 34 № 1
2. стр. 35 № 2

Вспомните правила работы в паре.

## Памятка

### «Как работать на уроке в паре»

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Если ты выполняешь задание с товарищем, который приблизительно равен тебе по силам, то старайтесь разделить всю работу поровну. Помогайте друг другу в случае затруднений, тактично исправляйте ошибки друг друга.
3. Если твой товарищ справляется лучше тебя, не стесняйся обратиться к нему за помощью, попросить что-то объяснить. Но не злоупотребляй этим. Не обижайся на товарища, если он исправит ту или иную ошибку.
4. Если ты видишь, что твой товарищ справляется хуже тебя, помоги ему, однако старайся делать это так, чтобы он сам работал с полным напряжением сил. Следи за тем, не делает ли он ошибок, если делает, то тактично и доброжелательно исправляй их.

Запомни главное правило: в любом коллективном деле нужна согласованность действий и готовность помочь своему товарищу. Ты в ответе за него. Он – за тебя.

# Практическая работа «Плоды путешествуют»

1. Рассмотрите семена растений.
2. Подумайте, как они распространяются.
3. В чём видна их приспособленность к этому?
4. Заполните таблицу в рабочей тетради (№ 3 стр. 35).



Корзиночки с семенами репейника путешествуют на чужих ногах, цепляясь своими колючками за одежду людей и шерсть ЖИВОТНЫХ.

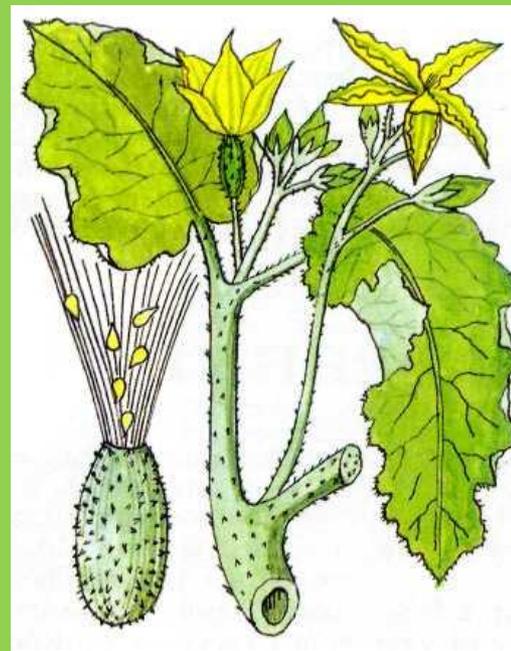
У одуванчика семена-парашютики уносятся ветром.  
Берёзе, клёну и сосне тоже помогает ветер переносить  
их летучие семена.





Некоторые семена разносят птицы, склёвывая ягоды.

А есть растения, которые своими семенами стреляют! Например, бешеный огурец. Плоды этого заморского растения и вправду похожи на маленькие огурчики. Созреет такой огурчик, и стоит его чуть задеть, как он тотчас выстрелит семенами. Семена у него мокрые, клейкие – в кого угодит, тот их с собой и унесёт. Потом семена подсыхают и отваливаются.



Стреляющих растений и у нас много: и недотрога, и анютины глазки, и кислица, и душистый горошек.



**ЖИВОТНЫЕ  
И  
ПТИЦЫ**

**САМО  
РАСТЕНИЕ**

**Способы  
распространения  
семян**

**ВЕТЕР**

**ЧЕЛОВЕК**

- 1. Как размножается большинство растений?**
- 2. Расскажите о процессе оплодотворения растений.**
- 3. Как распространяются семена?**

## Домашнее задание.

1. Прочитать текст на стр. 78-81, ответить на вопросы раздела «Проверь себя» на стр. 81.
2. Подготовить сообщения (на выбор) на темы «Клён», «Кислица», «Сосна», «Репейник», «Рябина».

