

# Кроссворд «Строение цветка».

---

Разгадайте кроссворд и  
назовите тему урока.





















# Опыление .

	ц	в	е	т	о	л	о	ж	е	
					п	е	с	т	и	к
				т	ы	ч	и	н	к	а
			п	ы	л	ь	ц	а		
				в	е	н	ч	и	к	
	п	ы	л	ь	н	и	к			
ч	а	ш	е	л	и	с	т	и	к	и
р	ы	л	ь	ц	е					



# «Лист исследователя».

Определение	Виды опыления	Значение опыления в жизни растений



# Опыление .

	ц	в	е	т	о	л	о	ж	е	
					п	е	с	т	и	к
				т	ы	ч	и	н	к	а
			п	ы	л	ь	ц	а		
				в	е	н	ч	и	к	
	п	ы	л	ь	н	и	к			
ч	а	ш	е	л	и	с	т	и	к	и
р	ы	л	ь	ц	е					



# «Лист исследователя».

Определение	Виды опыления	Значение опыления в жизни растений
Опыление-это процесс переноса пыльцы из пыльника на рыльце пестика.		



# Виды опыления.

**Опыление**

**Ветром**

**Насекомым  
и**



# Виды опыления.

**Опыление**

**Ветром**

**Насекомыми**

**Длинная  
тычиночная нить**

**Мелкая,  
легкая, сухая  
пыльца**



Растения,

---

которые опыляются  
ветром, называются  
ветроопыляемыми.





# Опыление.

**Опыление**

**Ветром**

Длинная  
тычиночная нить

Мелкая,  
легкая, сухая пыльца

**Насекомыми**

Пыльца крупная  
влажная, с выростами



Растения,

---

которые опыляются  
насекомыми,  
называются  
насекомоопыляемыми.



# Одуванчик.



# Астра многолетняя.





# Признаки цветков, которые опыляются насекомыми.

**Цветки  
растений,  
опыляемые  
насекомыми**

**Крупный  
яркий  
венчик или  
соцветие**

**Аромат**

**Нектар**



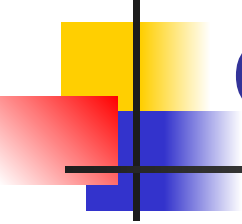
# Признаки цветков, которые опыляются ветром.

**Цветки растений,  
опыляемые  
ветром**

**Аромат**

**Нектар**

# Признаки цветков, которые опыляются ветром.



---

**Цветки  
растений,  
опыляемые  
ветром**

**Нектар**

# Береза.





# Орешник.





# Признаки цветков, которые опыляются ветром.

**Цветки растений,  
опыляемые  
ветром**

**Невзрачные  
цветки**

**Длинные  
тычиночные  
нити**

**Цветки  
распускаются  
раньше листьев**



# Лабораторная работа

---

**«Рассмотрение цветков  
насекомоопыляемых и  
ветроопыляемых  
растений».**



# Ход работы:

---

1. Рассмотрите гербарий цветущих растений.
2. Выберите насекомоопыляемые растения. Объясните, почему вы их выбрали. (1 вариант)
3. Выберите ветроопыляемые растения. Объясните, как вы это определили. (2 вариант)
4. Сделайте вывод.

# Картофель.





Растения,

---

которые опыляются  
собственной пылью,  
называются  
самоопыляемыми.



# «Лист исследователя».

Определение	Виды опыления	Значение опыления в жизни растений
Опыление-это процесс переноса пыльцы из пыльника на рыльце пестика.	Ветром Насекомыми Самоопыление	



# «Лист исследователя».

Определение	Виды опыления	Значение опыления в жизни растений
Опыление-это процесс переноса пыльцы из пыльника на рыльце пестика.	Ветром Насекомыми Самоопыление	Опыление необходимо для образования семян и размножения.





## «Небылица».

---

В начале июня мы всем классом пошли на экскурсию в лес. Там было очень красиво: цвела береза и ольха. Вокруг них летало множество пчел, которые собирали сладкий нектар. Когда мы вышли на поляну, то увидели такую картину: красивые бабочки перелетали с одного цветка клевера на другой, опыляя их.



## «Небылица».

---

В начале июня мы всем классом пошли на экскурсию в лес. Там было очень красиво: **цвели береза и ольха.** Вокруг них летало множество пчел, которые **собирали сладкий нектар.** Когда мы вышли на поляну, то увидели такую картину: красивые бабочки перелетали с одного цветка клевера на другой, **опыляя их.**