

Размножение и развитие растений

Солнечные лучи доставляют _____ к
поверхности Земли. Зелёные _____
растений усваивают _____
солнечного света и используют её для
образования _____
веществ. Эти вещества, накопленные
растениями, используют _____ .
Кроме того, растения на свету поглощают
углекислый газ и выделяют _____ ,
которым дышат все живые организмы.

Солнечные лучи доставляют **свет** к поверхности Земли. Зелёные **листья** растений усваивают **энергию** солнечного света и используют её для образования **питательных** веществ. Эти вещества, накопленные растениями, используют **животные** . Кроме того, растения на свету поглощают углекислый газ и выделяют **кислород**, которым дышат все живые организмы.

Над цветами растений всегда летают пчёлы, шмели, бабочки.
Почему?



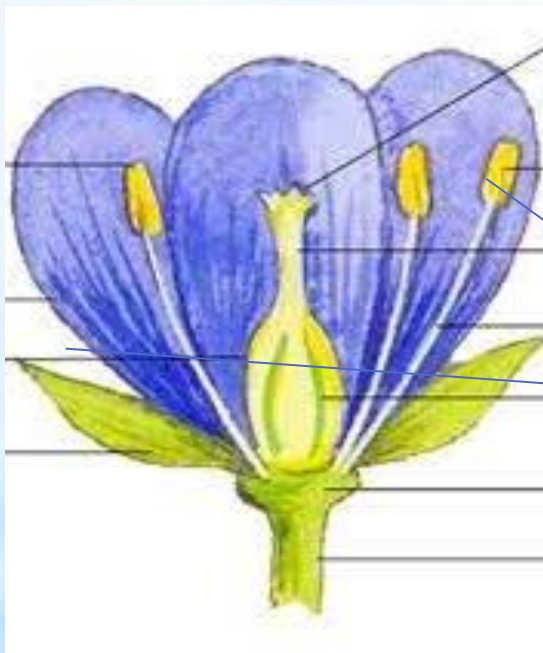


Пчёлы ,шмели бабочки кормятся сладким цветочным соком- нектаром и при этом Опыляют растения



Опыление –это перенос пыльцы с одного растения на другое растение того же вида .

Пыльца- мельчайшие жёлтые зёрнышки



пыльца





пчела

Насекомые -опылители



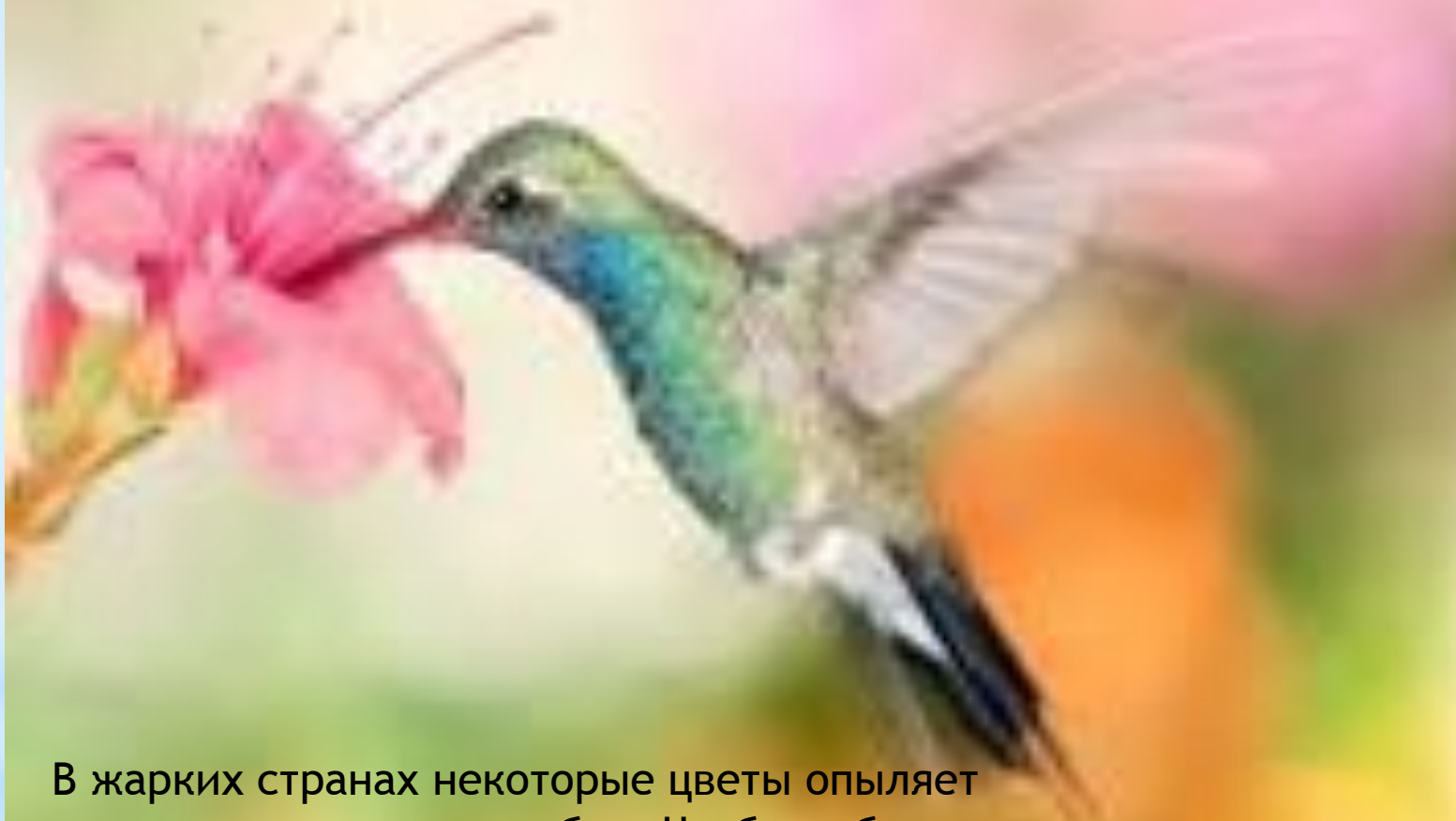
шмель



бабочка

Насекомые перелетая на другой цветок того же вида растения невольно переносят на него пыльцу- опыляя этот цветок. Из опыленного цветка начинается развиваться плод с семенами. А если опыление не произойдёт плодов и семян у растения не будет. Так пчела, шмель и бабочка помогают растениям размножаться.

**Длина колибри всего 5,5 см, а
масса – около 2 грамм**



В жарких странах некоторые цветы опыляет крошечная птичка колибри. Чтобы добраться до нектара, они запускают свои клювики вглубь цветка



А есть растения, которые своими семенами стреляют! Например, бешеный огурец
Плоды этого заморского растения и вправду похожи на маленькие огурчики.
Созреет такой огурец, 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.



Недотрога

Бешеный огурец



Стреляющие растения есть и у нас: недотрога, анютины глазки, кислица, душистый горошек.



Густой берёзовый лес



Густой осиновый лес





Наблюдение за ростом и развитием растения, 3 класс.html

Какую роль играют плоды и семена в жизни растений?

- Догадайтесь, какое значение имеет яркая окраска плодов вишни, рябины, черёмухи?

- Как птицы, звери и люди распространяют семена?

-Какие условия необходимы для проращивания семян?

Моё настроение



Домашняя работа

1. Прочитать статью «Размножение и развитие растений» (учебник, с. 80-82).
2. Ответить на вопросы раздела «Проверь себя» (учебник, с. 83).
3. Выполнить задания 1—3 (учебник, с. 83).
4. По желанию- карточка раскраска