



Размножение растений





- 1. За один тёплый солнечный день один гектар леса поглощает 220-280 кг углекислого газа и выделяет 180-200 кг кислорода. При каком процессе жизнедеятельности растений это происходит?
- 2. Что необходимо растению для производства кислорода и углекислого газа и воды?
- 3. Какой газ выделяют растения при дыхании?
- 4. Как называется процесс, при котором растение поглощает кислород и выделяет углекислый газ?
- 5. Какой газ необходим для дыхания растений?
- Дополните слово по горизонтали

«Растения – основа жизни на Земле. Без них исчезли бы многие живые организмы. Ведь растения дают им пищу».

Девид Берни
английский ученый

ОПЫЛЕНИЕ

шмели

бабочки

пчёлы

Насекомые-
опылители



Птичка колибри

В жарких странах некоторые цветы опыляют крошечные птички – колибри.

Это маленькие птички весом около 2 граммов. Их крылья совершают 80 взмахов в секунду, что позволяет им почти неподвижно зависать над цветком и пить вкусный нектар. Пыльца попадает на тельце микро птички и переносится ей с цветка на цветок.



Распространение семян



Одуванчик

ветер



Семена клёна



Репейник

Животные
и человек



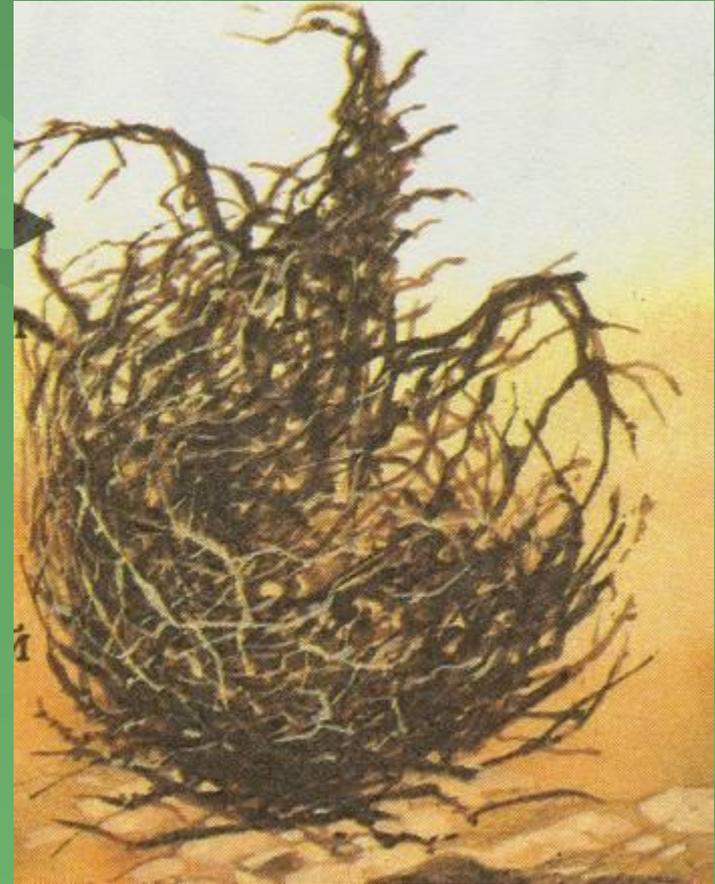
Черёда

Бешеный огурец

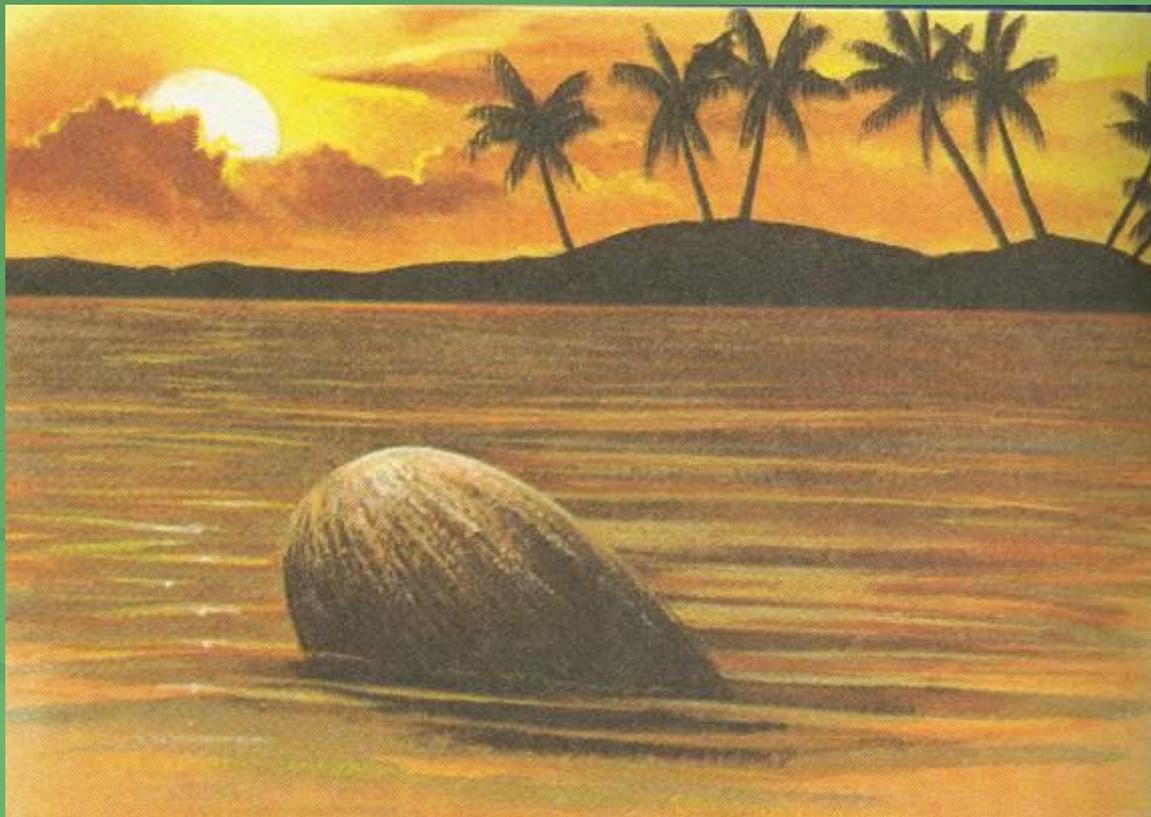


самовзрывание

Перекати-поле



КОКОС



Водные потоки

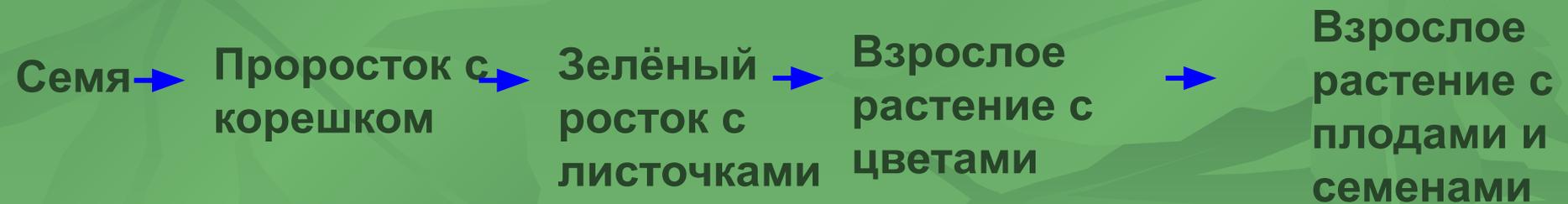
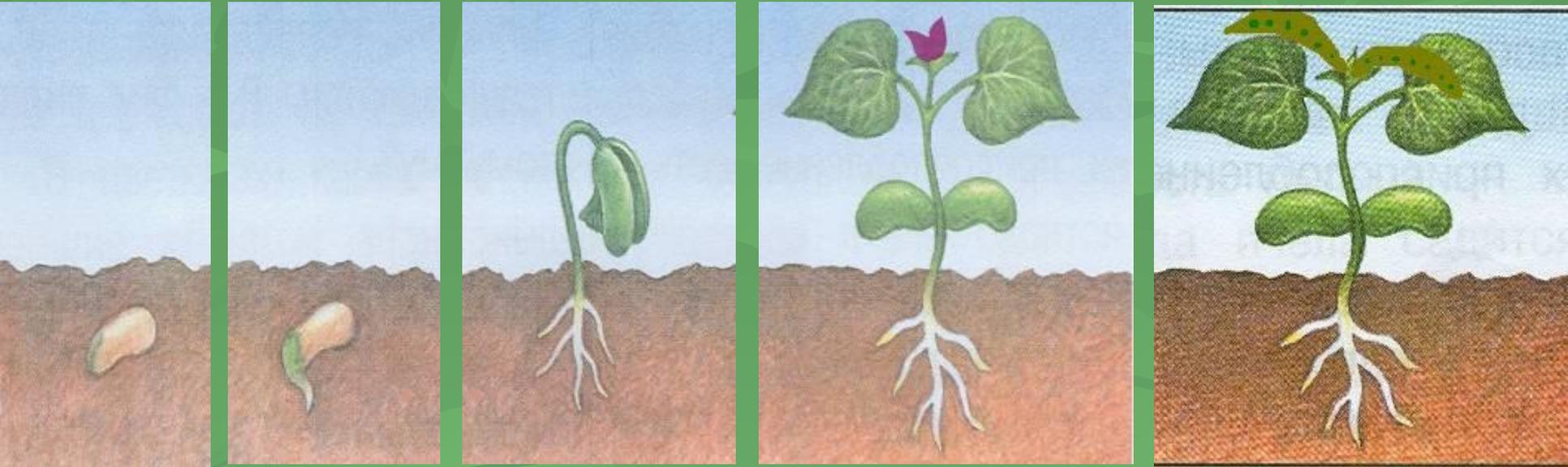
*Условия
прорастания
семян:*

- Воздух
- Вода
- Тепло
- Свет

Условия роста и
развития растений:

- Воздух
- Вода
- Тепло
- Свет
- Почва

Стадии развития растения



Последовательность стадий развития растения:

1	Семя
5	Взрослое растение с плодами и семенами
2	Проросток-корешок
4	Взрослое растение с цветками
3	Зелёный росток со стеблем и парой листьев

«Третий лишний»

азот

кислород

углекислый газ

крахмал

соль

сахар

одуванчик

перекати-поле

кокос

свет

вода

КОМПОТ