



«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



# Распространение семян



Одуванчик

ветер



Семена клёна



Репейник

Животные  
и человек



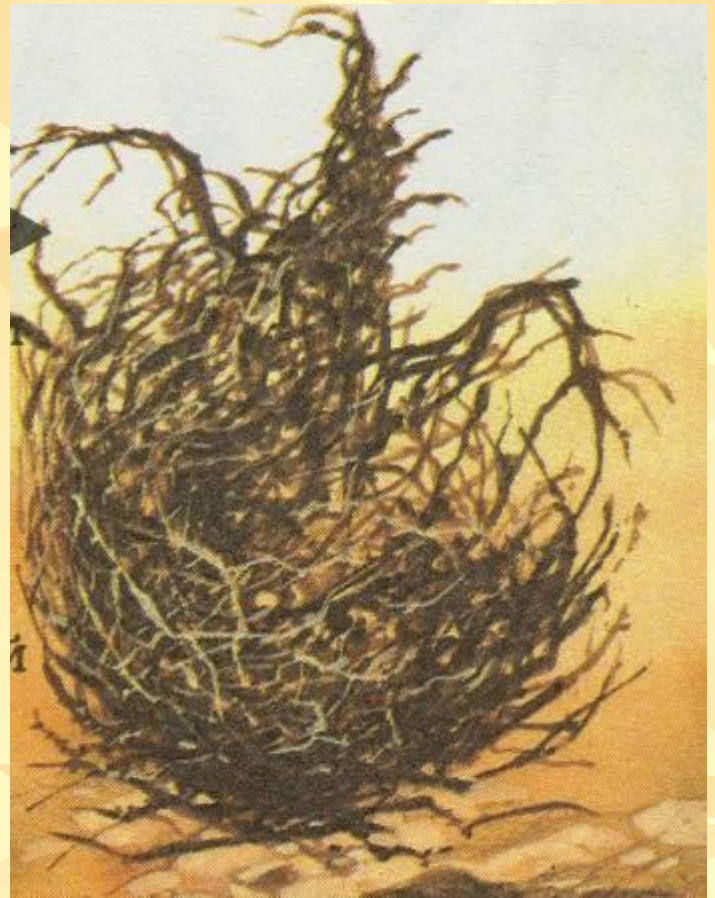
Черёда

# Бешеный огурец

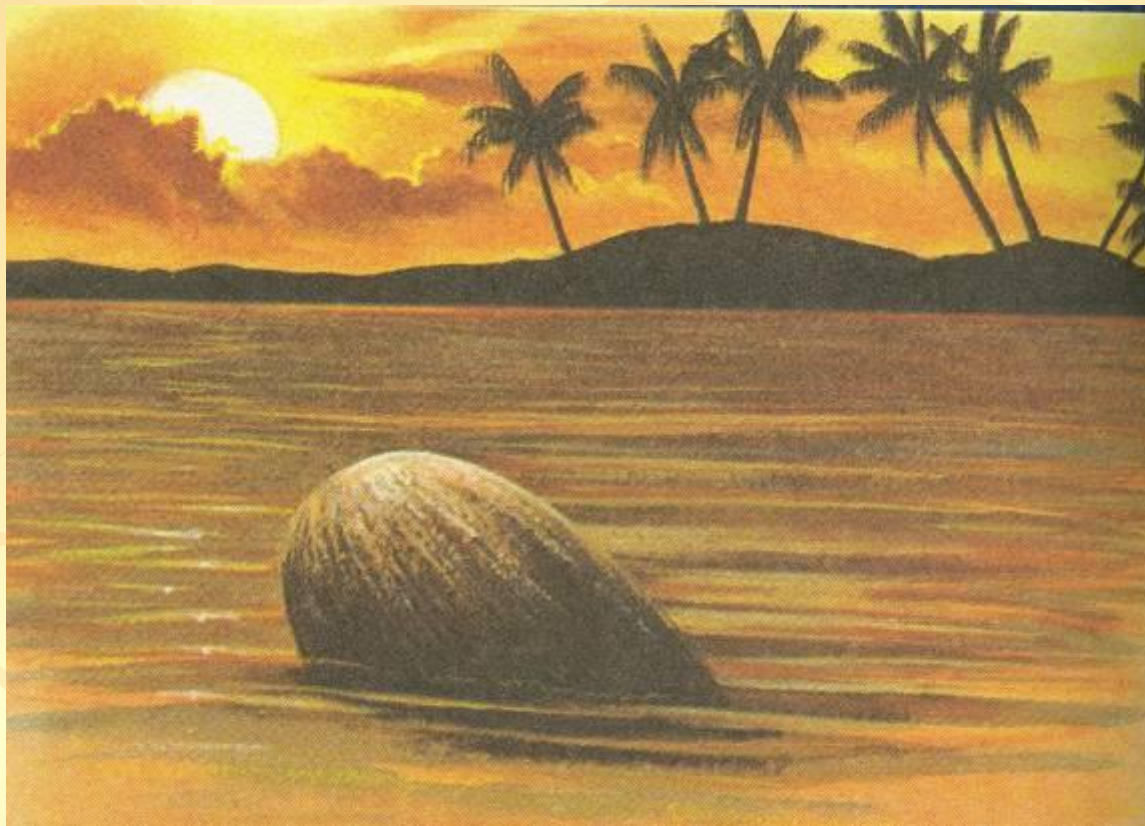


самовзрывание

# Перекати-поле



# КОКОС



Водные потоки



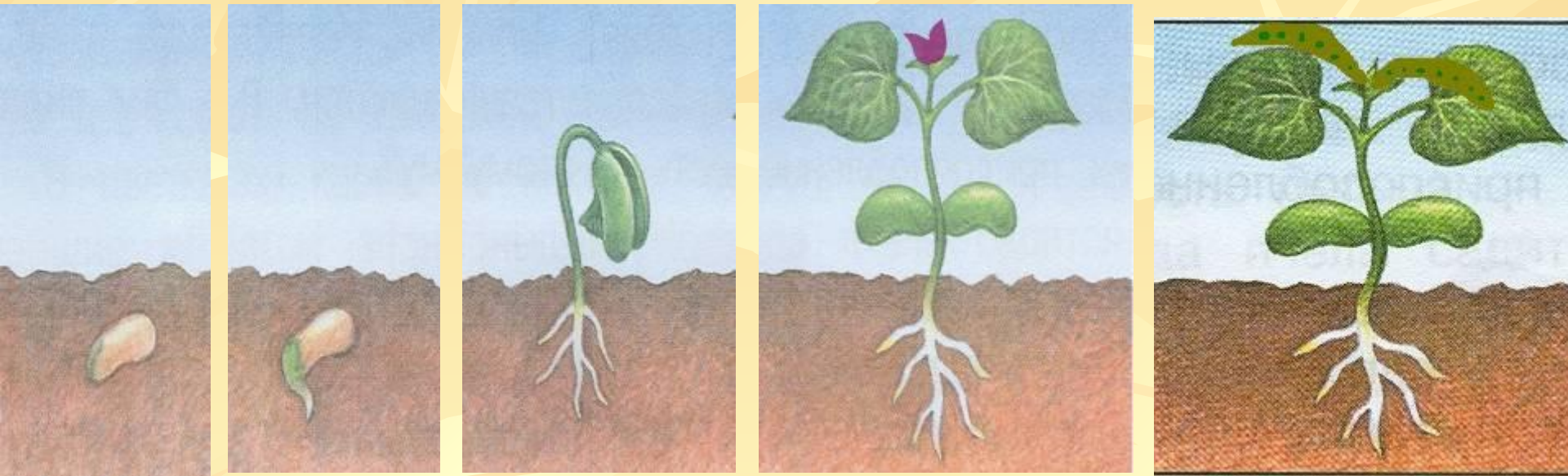
## Условия прорастания семян:

- Воздух
- Вода
- Тепло
- Свет

## Условия роста и развития растений:

- Воздух
- Вода
- Тепло
- Свет
- Почва

# Стадии развития растения



Семя →

Проросток с  
корешком →

Зелёный росток  
с листочками →

Взрослое  
растение с  
цветами →

Взрослое  
растение с  
плодами и  
семенами

# 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

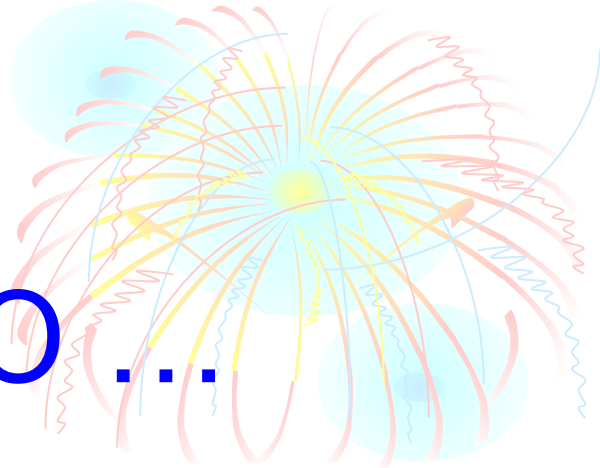
кокос

свет

вода

КОМПОТ

ТЕПЕРЬ Я ЗНАЮ ...



ТЕПЕРЬ Я УМЕЮ...