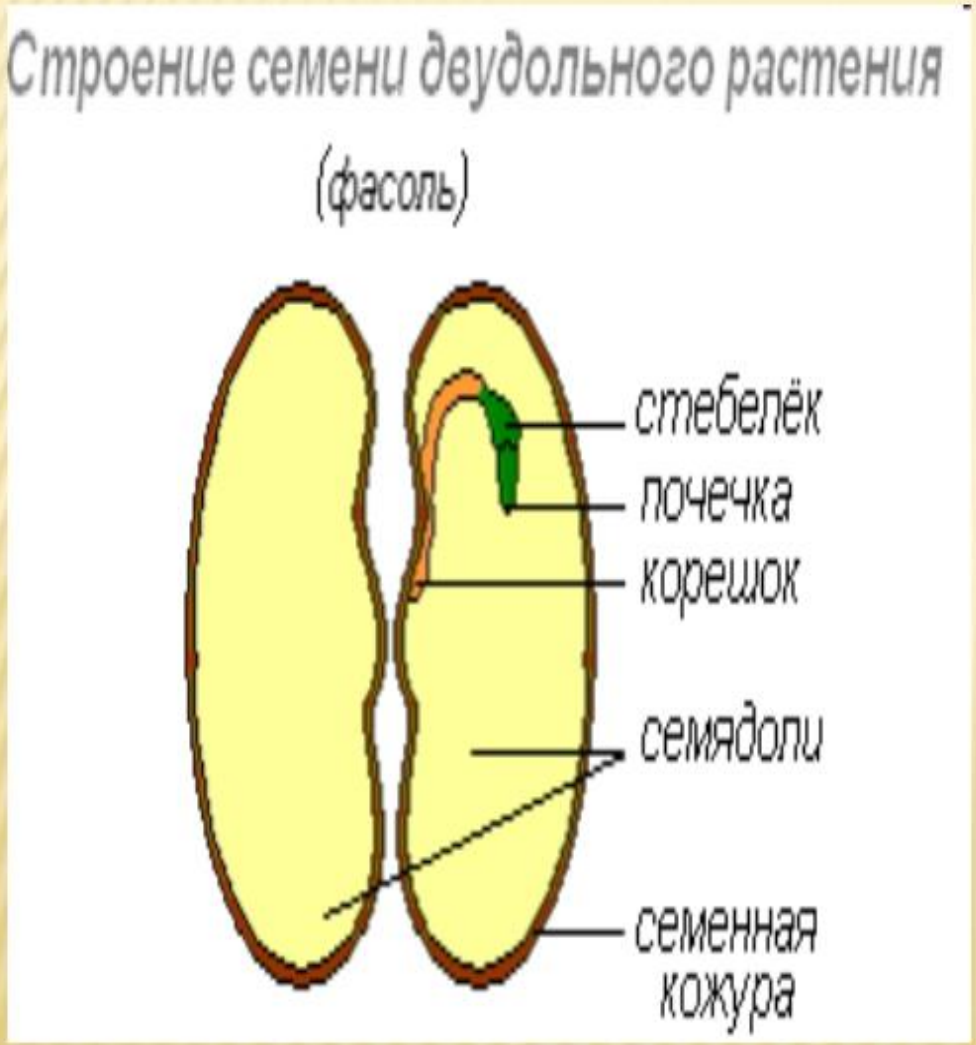
Прорастание семян

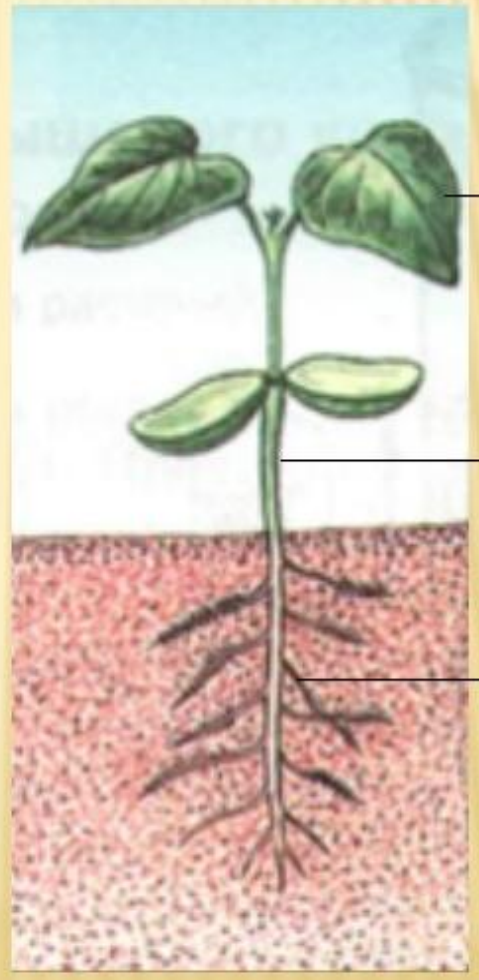
1

2

Что же такое семя?

Семя – растение в зачаточном состоянии с запасом питательных веществ.

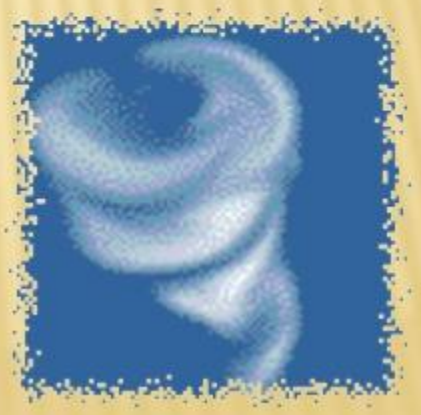




Условия прорастания семян

Условия

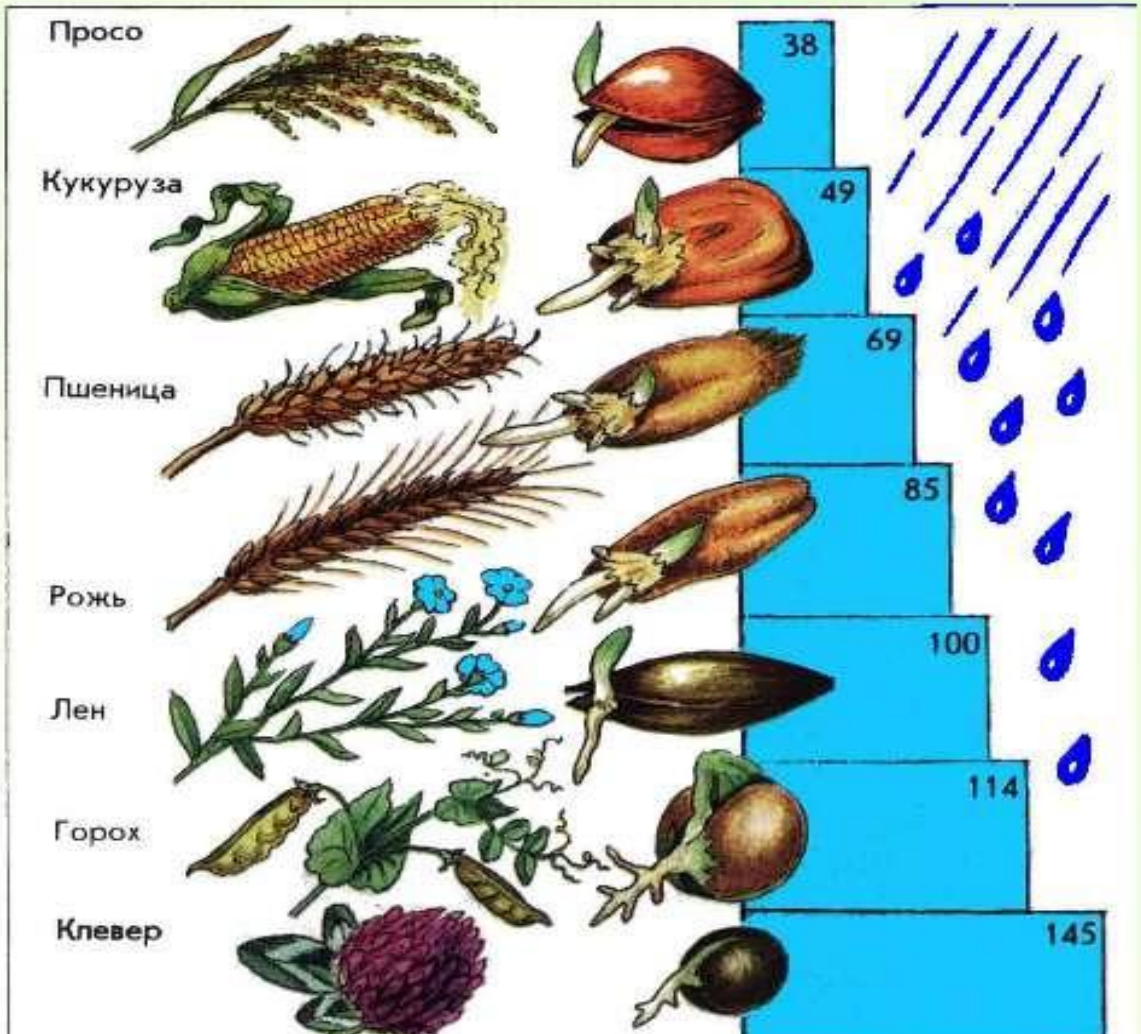
- **Тепло**
- **Влага**
- **Воздух**

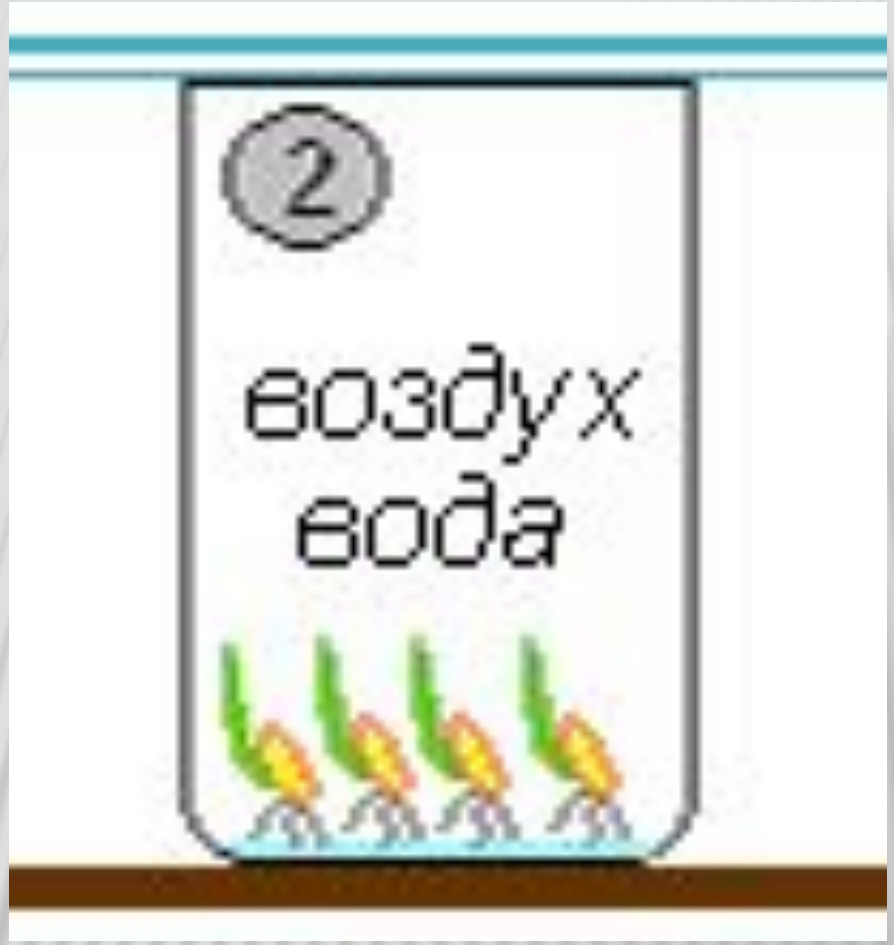


Как вы думаете. В какой банке семена прорастут? Почему?

Потребность в воде

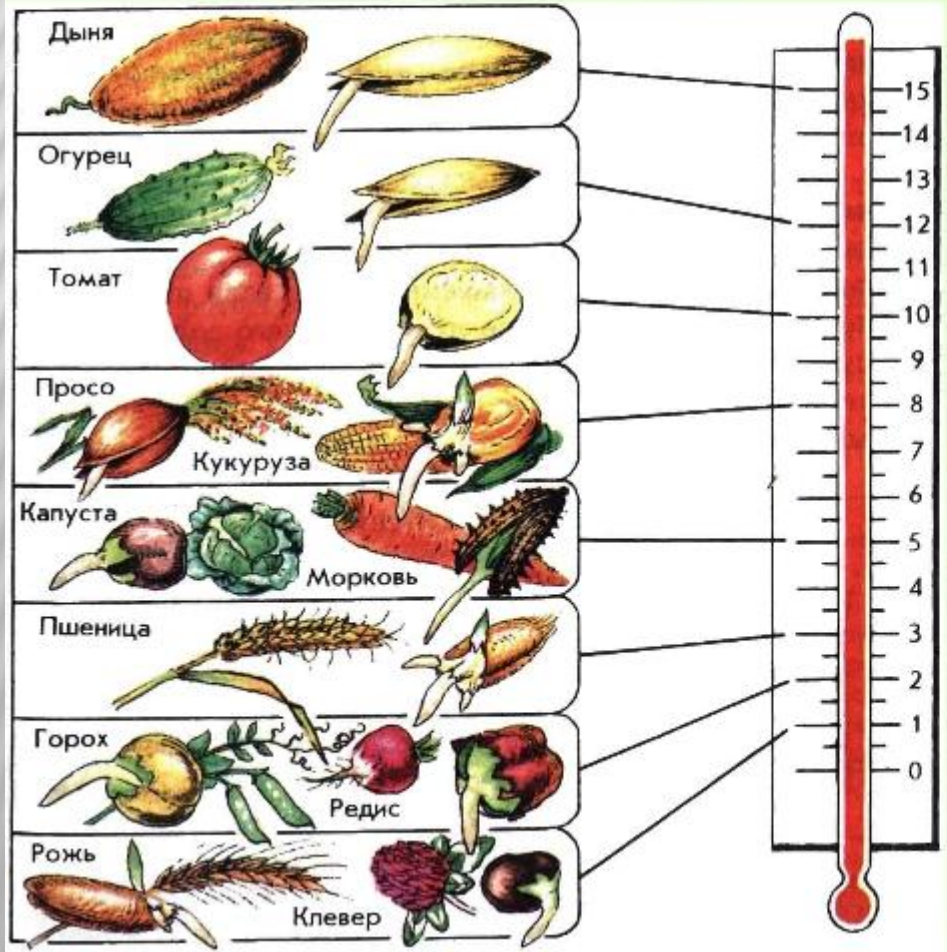
Зародыш семени может потреблять питательные вещества только в растворённом виде.




2
воздух
вода

Потребность в тепле у разных семян

Для прорастания необходимо разное количество тепла. Растения, семенам которых при прорастании требуется высокая температура, называют *теплолюбивыми*, а прорастающие при низких температурах, называют *холодостойкими*.

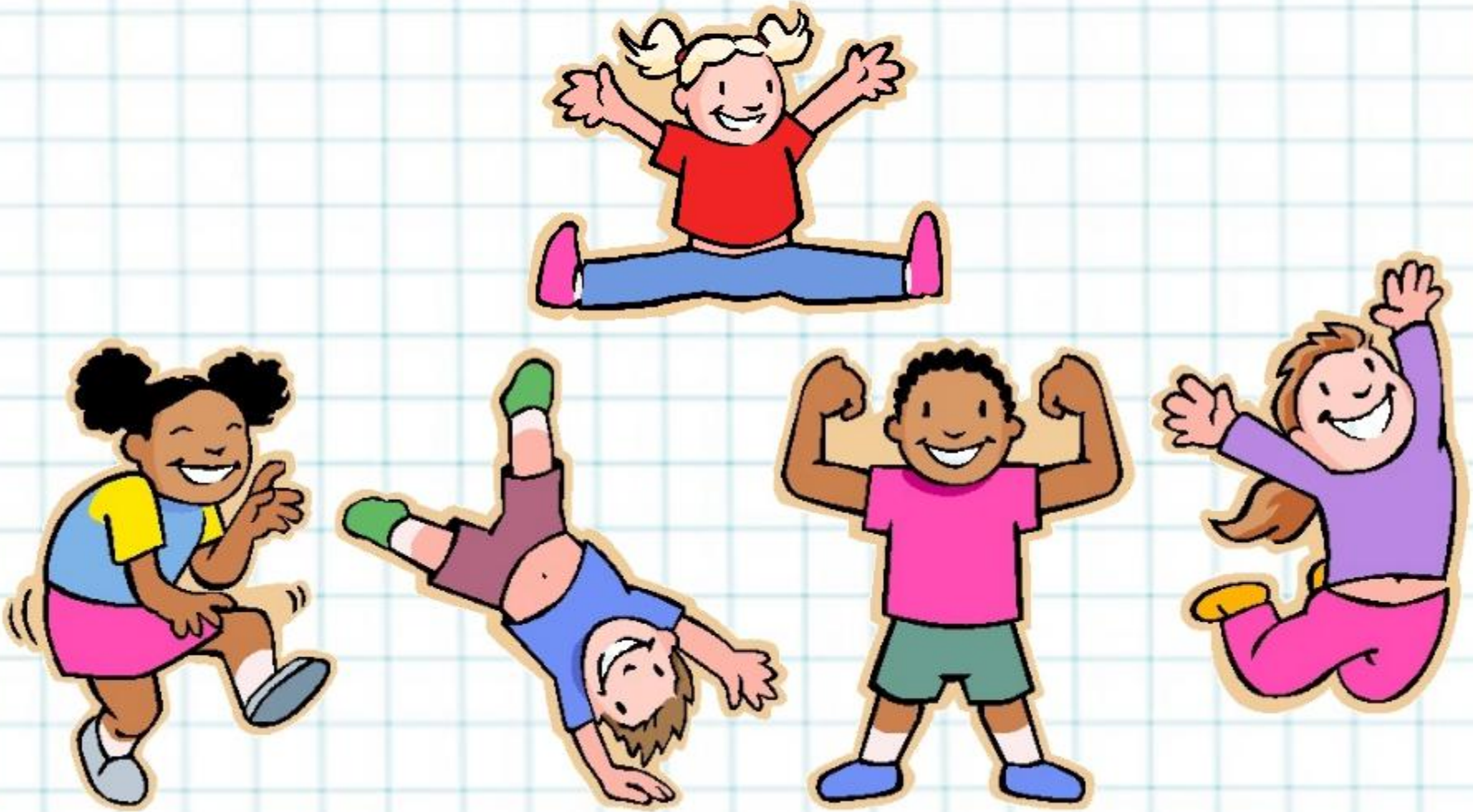


Семена культур

Теплолюбивые
Томаты
Огурцы
Дыни
Кабачки

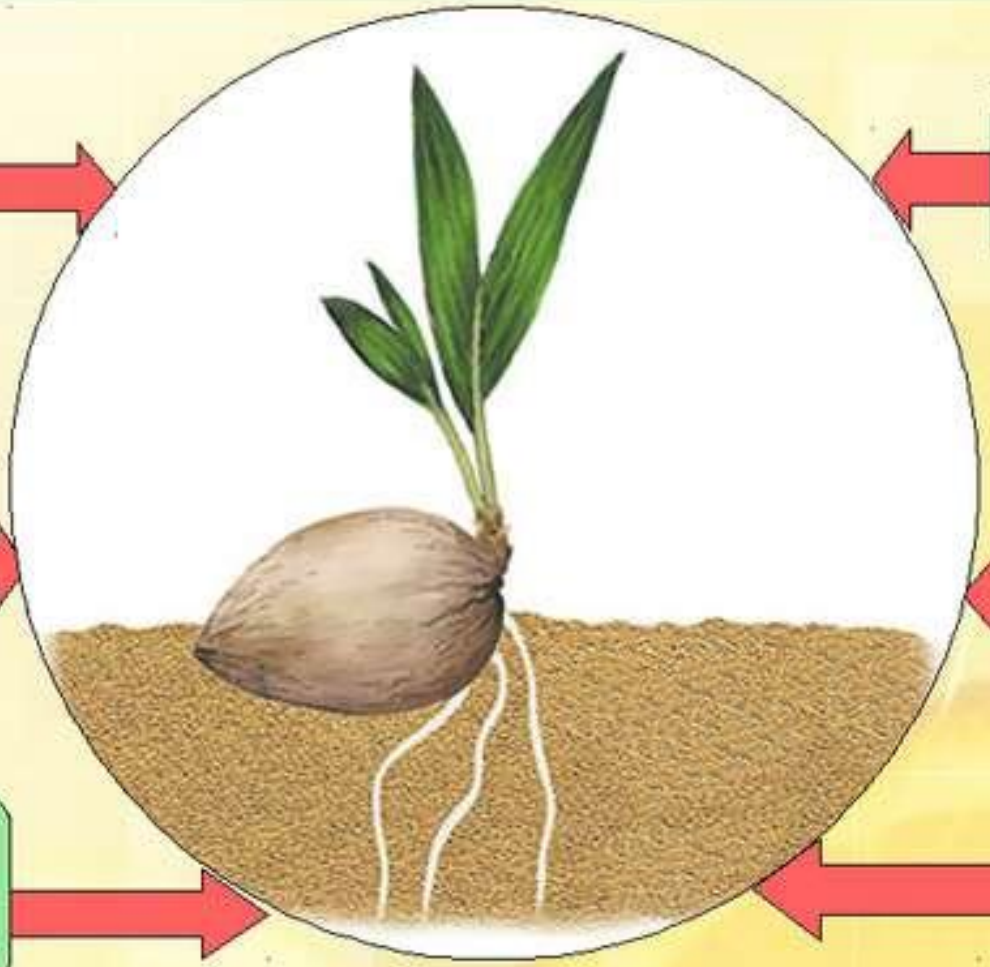
Холодостойкие
Редис
Капуста
Горох
Морковь

Физкультминутка.



- Проросток – молодое растение со стеблем и листьями которое развивается из зародыша.

Для прорастания семян растений необходимы определенные благоприятные условия.



Вода

Кислород воздуха

Запасные питательные вещества

Глубина заделки семян в почву

Температурные условия

Освещение (свет)

Живой зародыш семени

Домашнее задание

Прочитать

параграф 20 (белый учебник)
+ записи в тетради

параграф 38 (синий учебник)
+ записи в тетради

Ответить на вопросы после параграфа (устно)