

# Б06 Прорастание семян

Разработал:

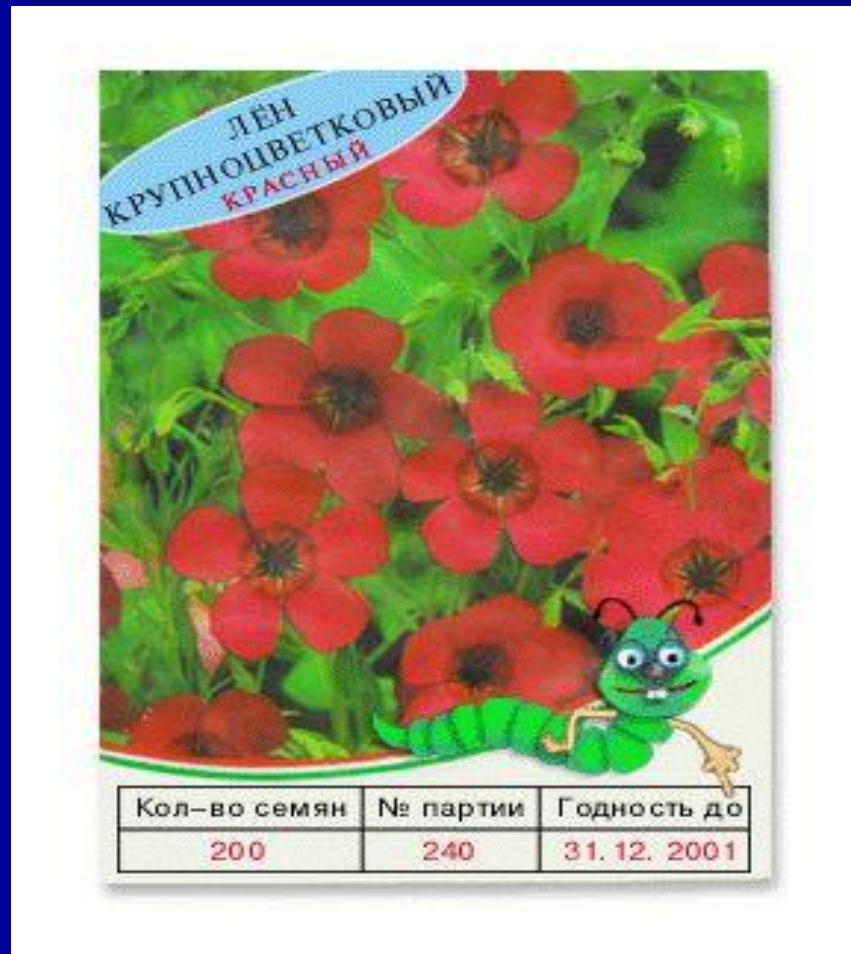
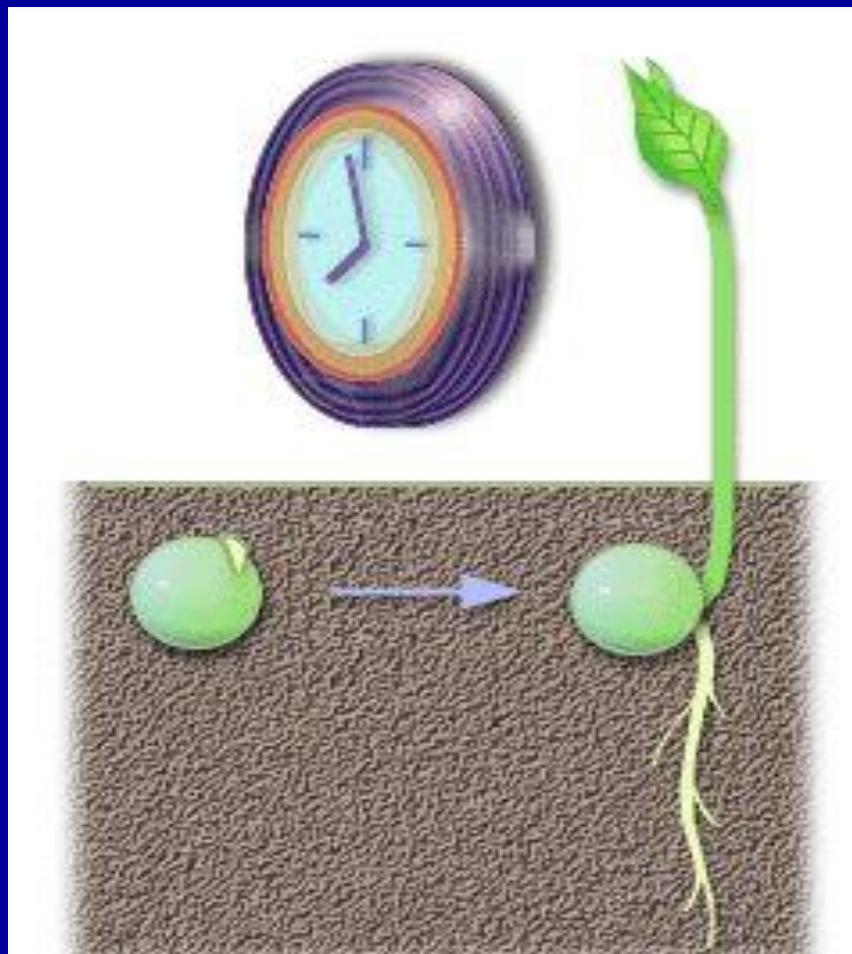
учитель биологии высшей категории

Лебедев Сергей Николаевич

# Прорастание семян

что же нужно, чтобы из  
маленького твердого семени  
начало развиваться растение

# Период покоя семян



# Ива

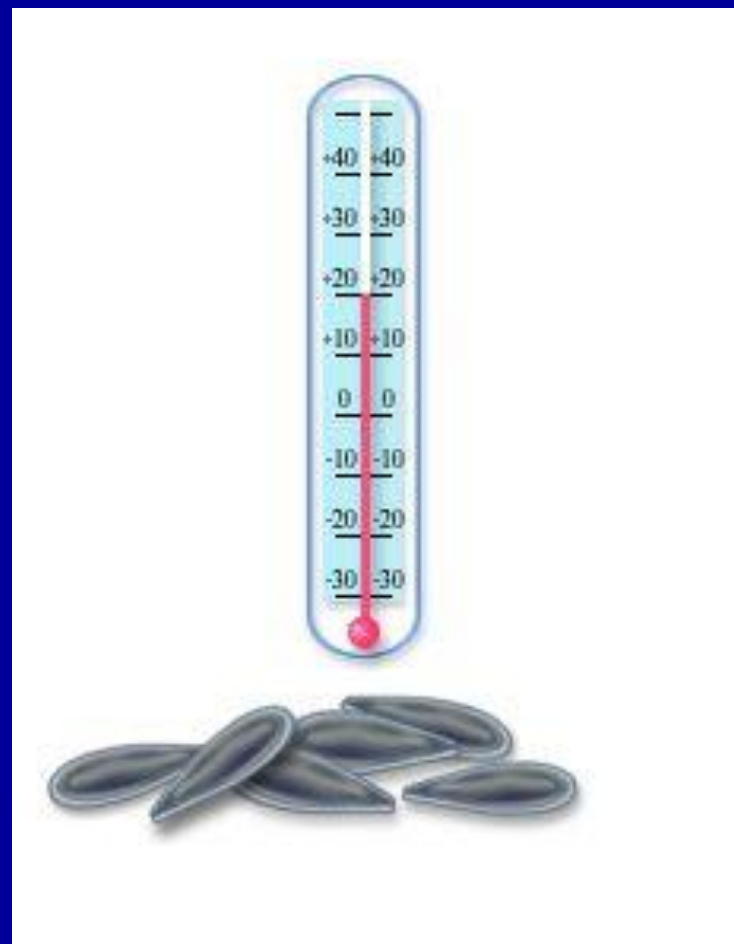
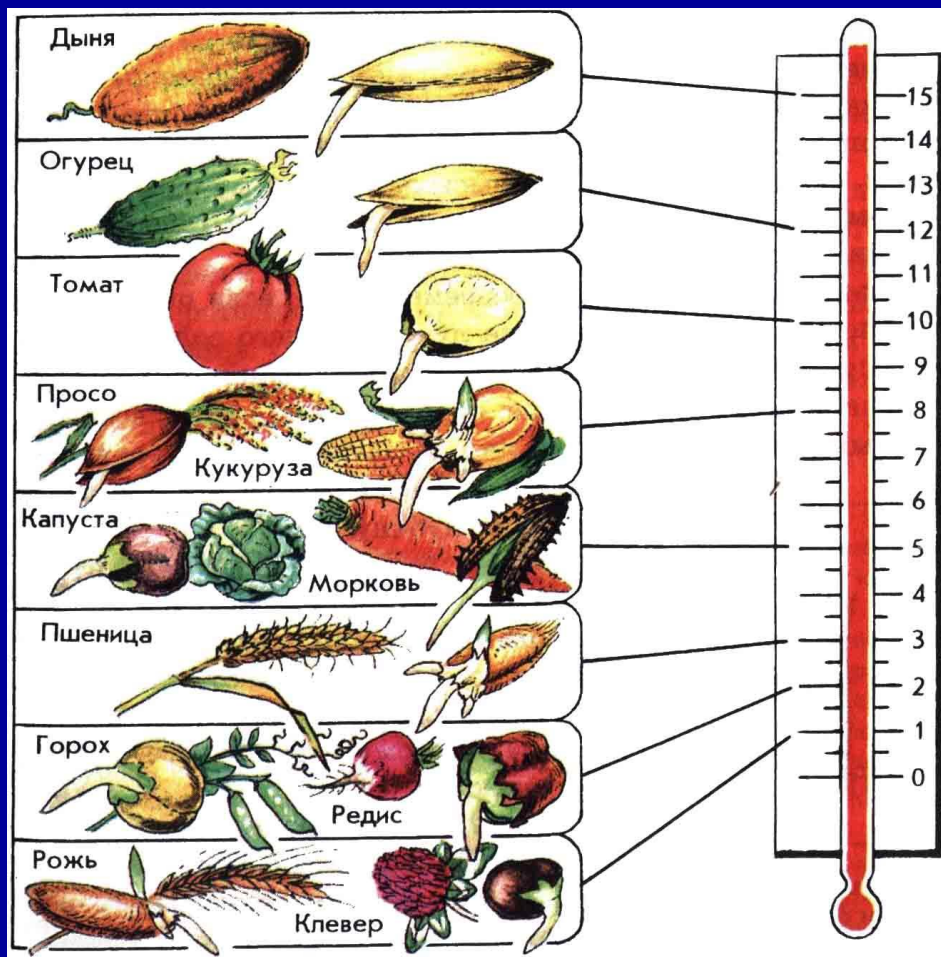




# Сосна

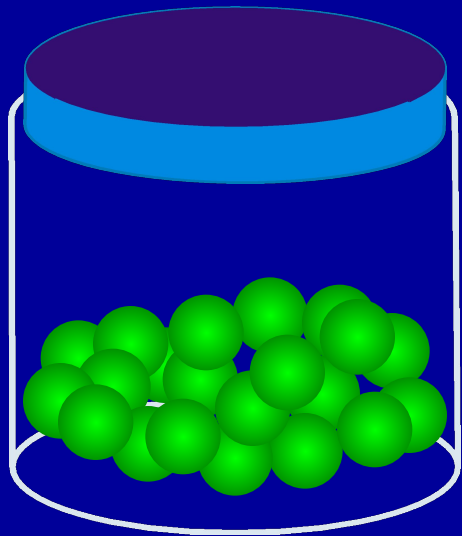


# Условия прорастания семян



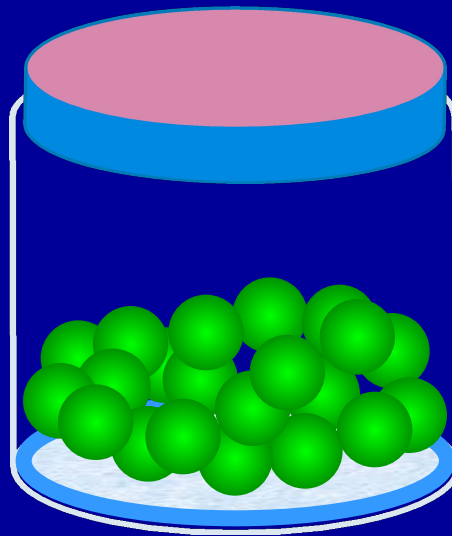
# Условия прорастания семян

1



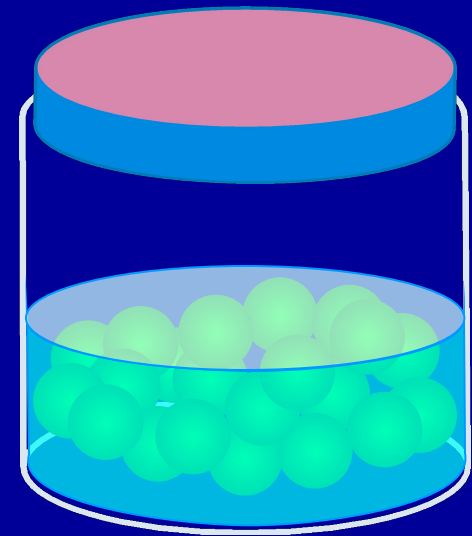
**сухо**

2



**влажно**

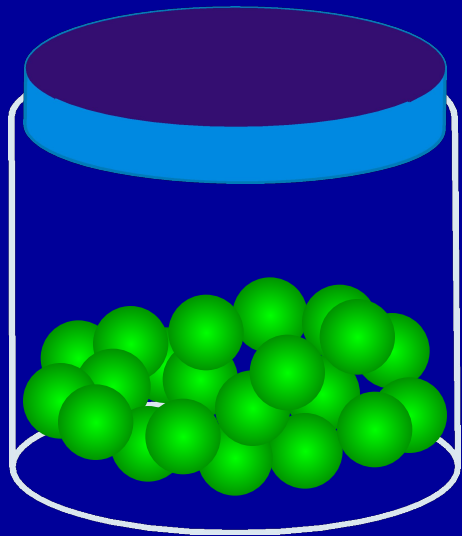
3



**много  
воды**

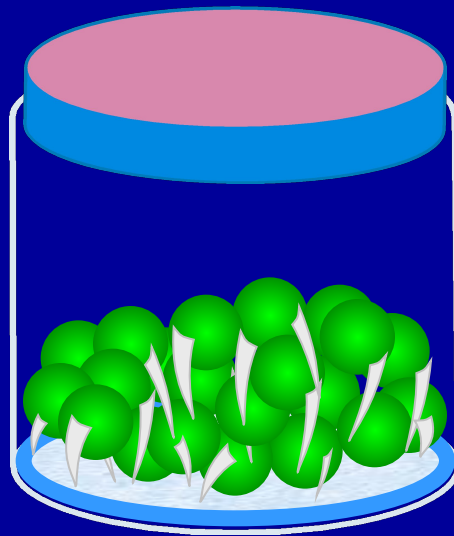
# Условия прорастания семян

1



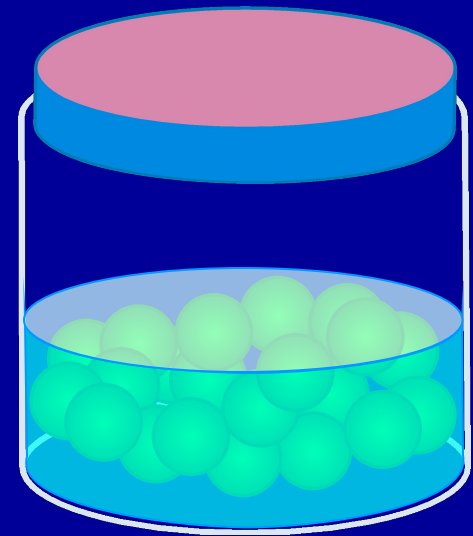
**нет воды**

2



**влажно**

3



**нет воздуха**

УЧЕБНИК  
500 БЫ



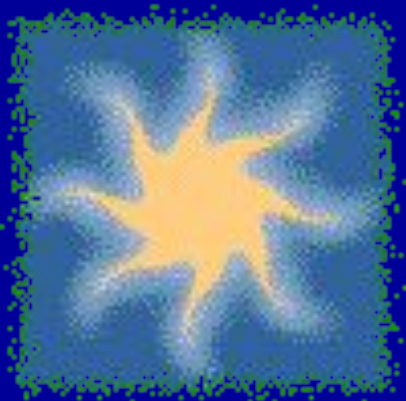
# Условия прорастания семян

Условия

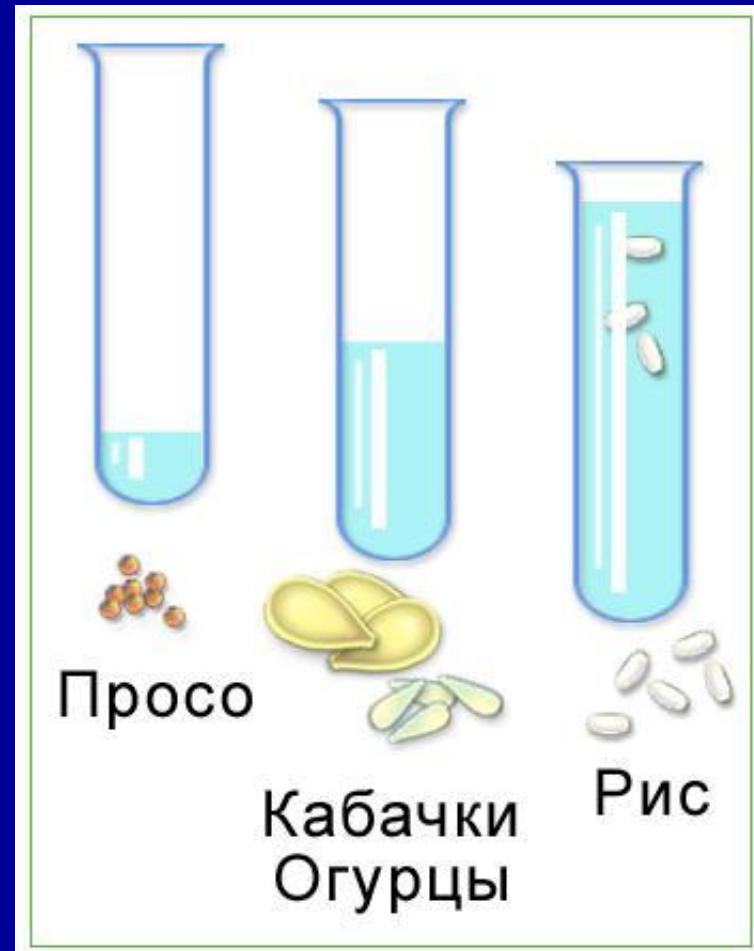
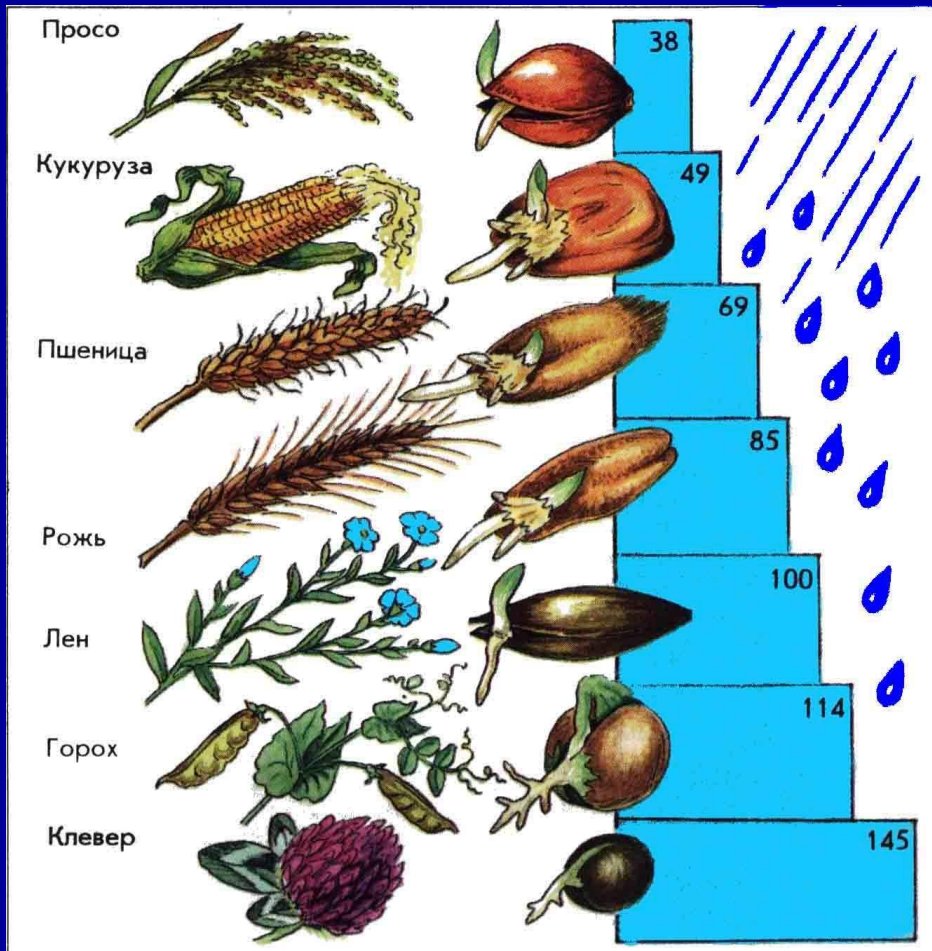
Тепло

Влага

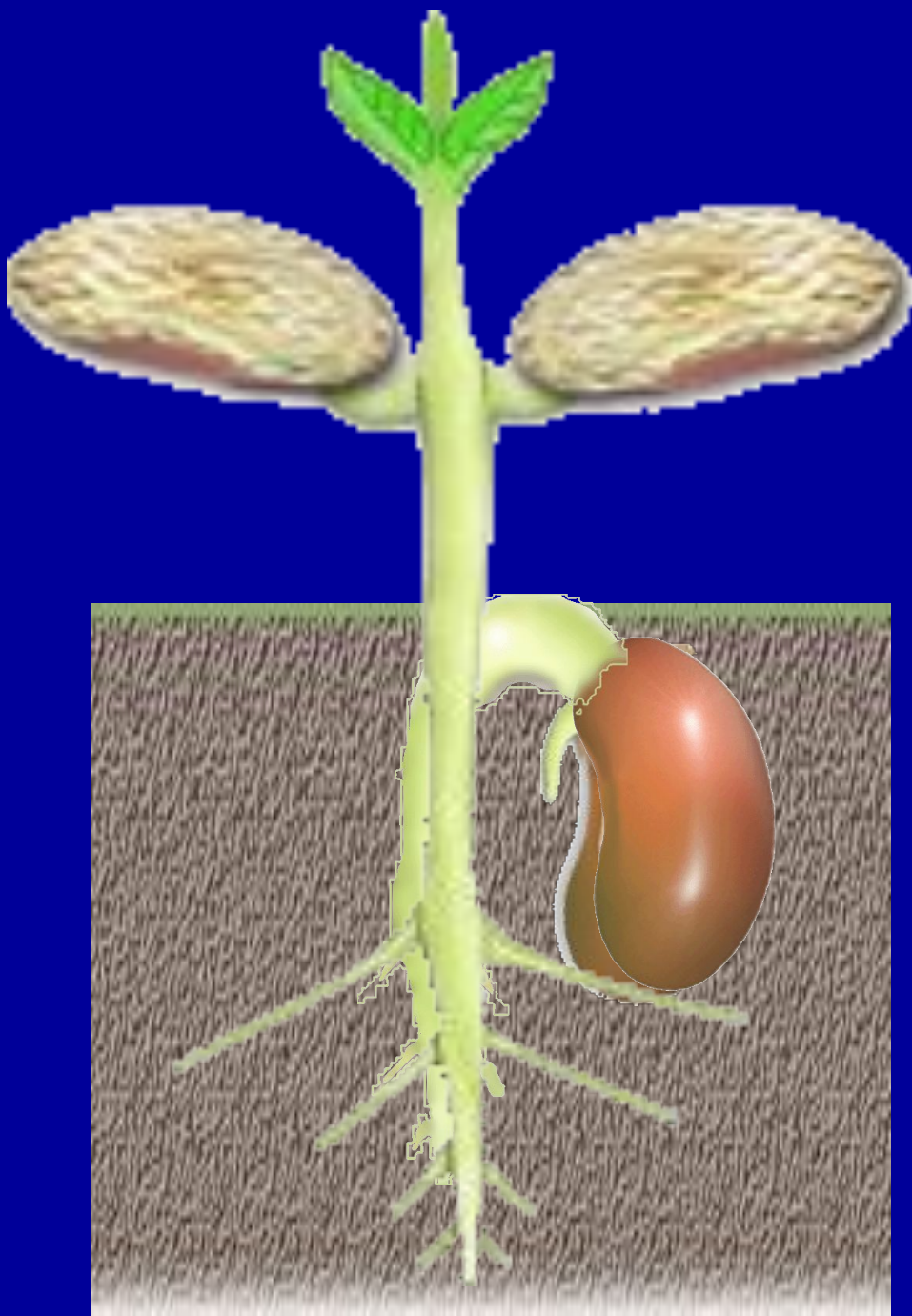
Воздух



# Потребность в воздухе и воде у разных семян



# Проросток



# Типы прорастания семян

Прорастание  
семян

Подземный  
тип

Надземный  
тип





# Выберите правильные ответы.

1. Для прорастания семян необходимы условия:

- а) вода;
- б) тепло;
- в) воздух (кислород);
- г) все варианты верны.

2. Требуется более высокая температура (выше 10 °С) для прорастания семян у растений:

- а) ячменя;
- б) ржи;
- в) огурца;
- г) петрушки.

Спасибо за внимание

# Подземный тип прорастания семян



# Надземный тип прорастания семян

