

# Загадка

**Дышит, растёт**

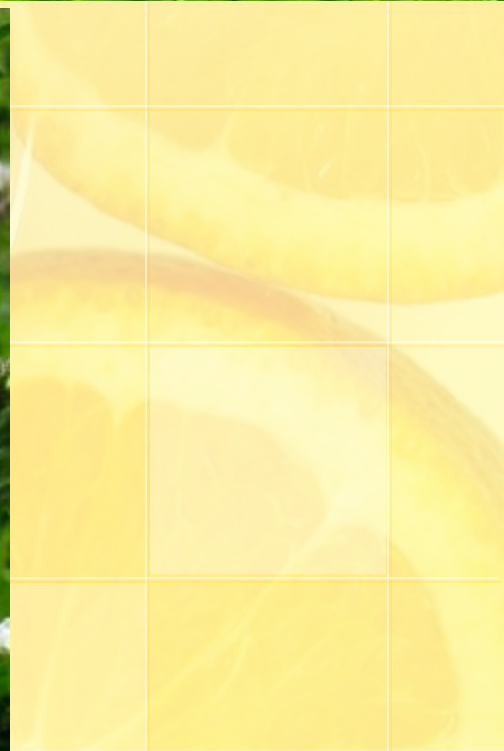
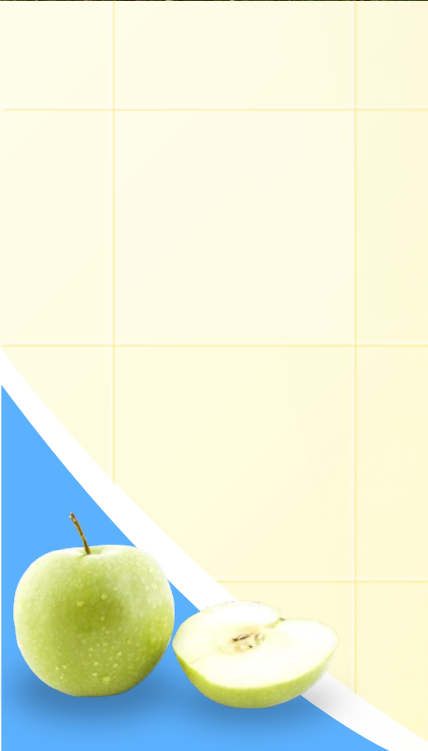
**А ходить не может**

**(растения)**

**Назовите признаки растений?**













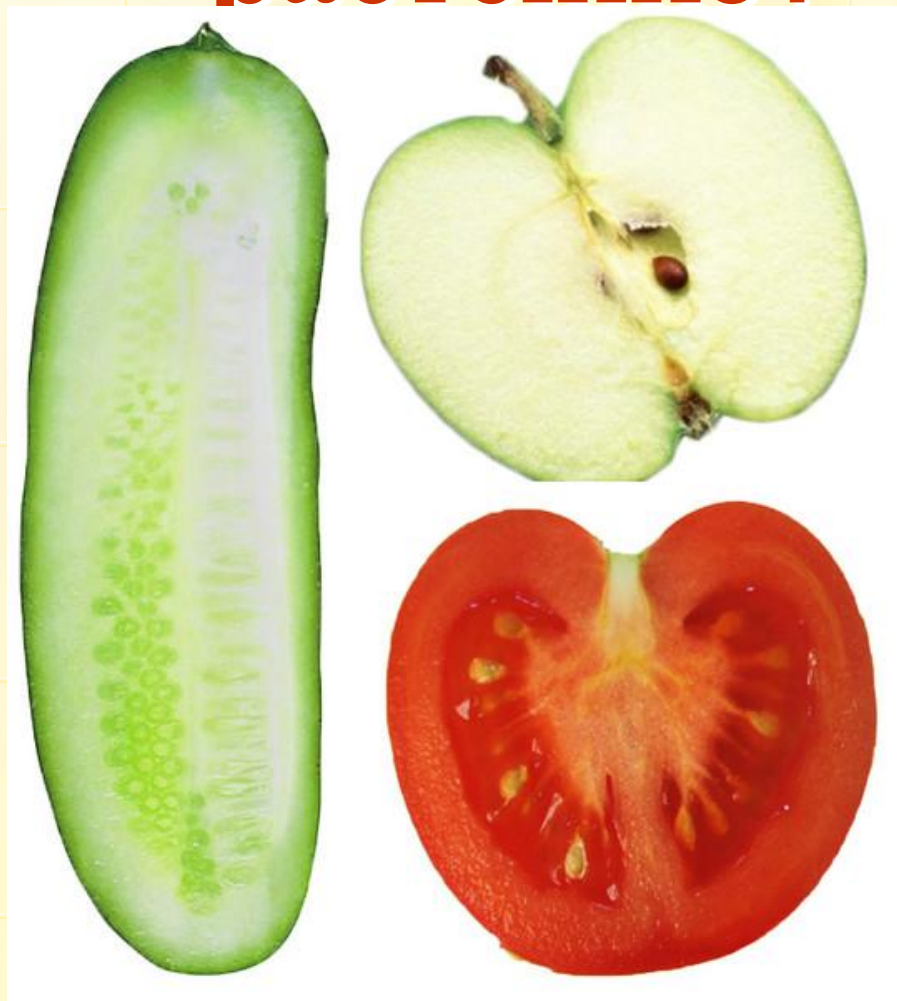


**• Что образуется на  
месте цветка у  
плодовых растений?  
(плод)**





# Зачем нужны плоды самому растению?



# Как размножаются растения?



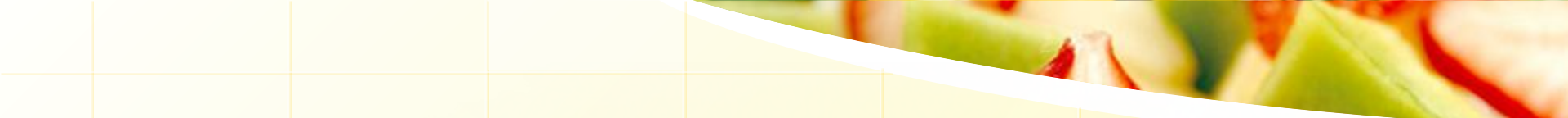






# Изучение строения семени







**• Какой секрет хранит семя,  
дающее жизнь новому  
растению?**







# Лабораторная работа № 4

## «Изучение строения семени фасоли»

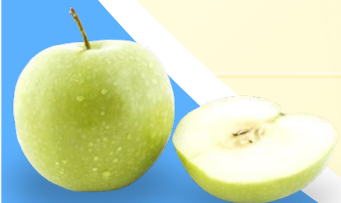
- **Цель:** рассмотреть строение семени фасоли
- **Оборудование:** семя фасоли, лупа, пикировальная игла.

(учебник стр. 45 тетрадь стр. 31 зад.2)



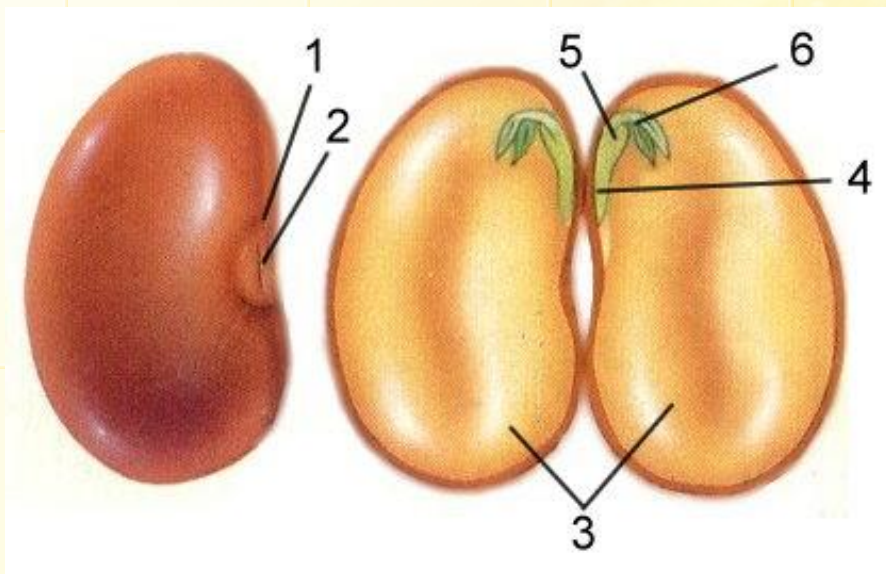
## Ход работы:

1. Рассмотрите с помощью лупы набухшее семя фасоли. Ознакомьтесь по рисунку со строением семени фасоли. Найдите на семени кожуру и рубчик.
2. Снимите кожуру.
3. Разделите семя на две части. Что мы видим внутри?
4. Рассмотрите зародыш в лупу и найдите корешок, стебелёк и почечку.





## 5. Рассмотрите строение семени фасоли подпишите все его части



1. Семенная  
кожура
2. Рубчик
3. Семядоли
- 4,5,6 – зародыш
- 4- корешок
- 5 – стебелёк
- 6 - почечка

6. Сделайте вывод о проделанной работе

**• Что происходит с семенами в глубине грядки до того, как наверху появятся всходы?**



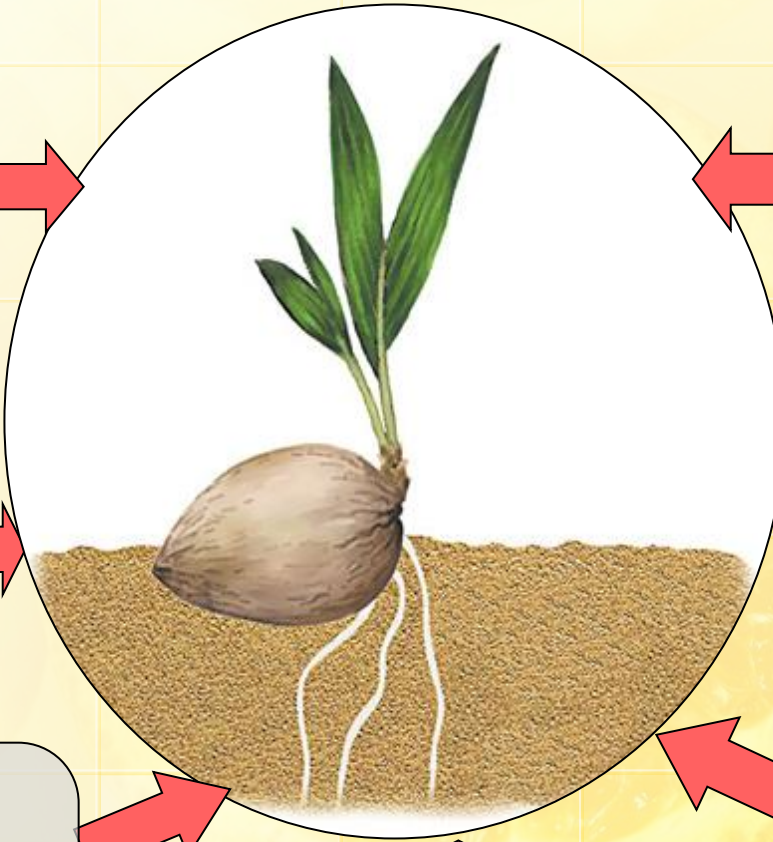


Для развития зародыша семян растений  
необходимы  
определенные благоприятные условия.

Вода

Кислород  
воздуха

Запасные  
питательны  
е  
вещества



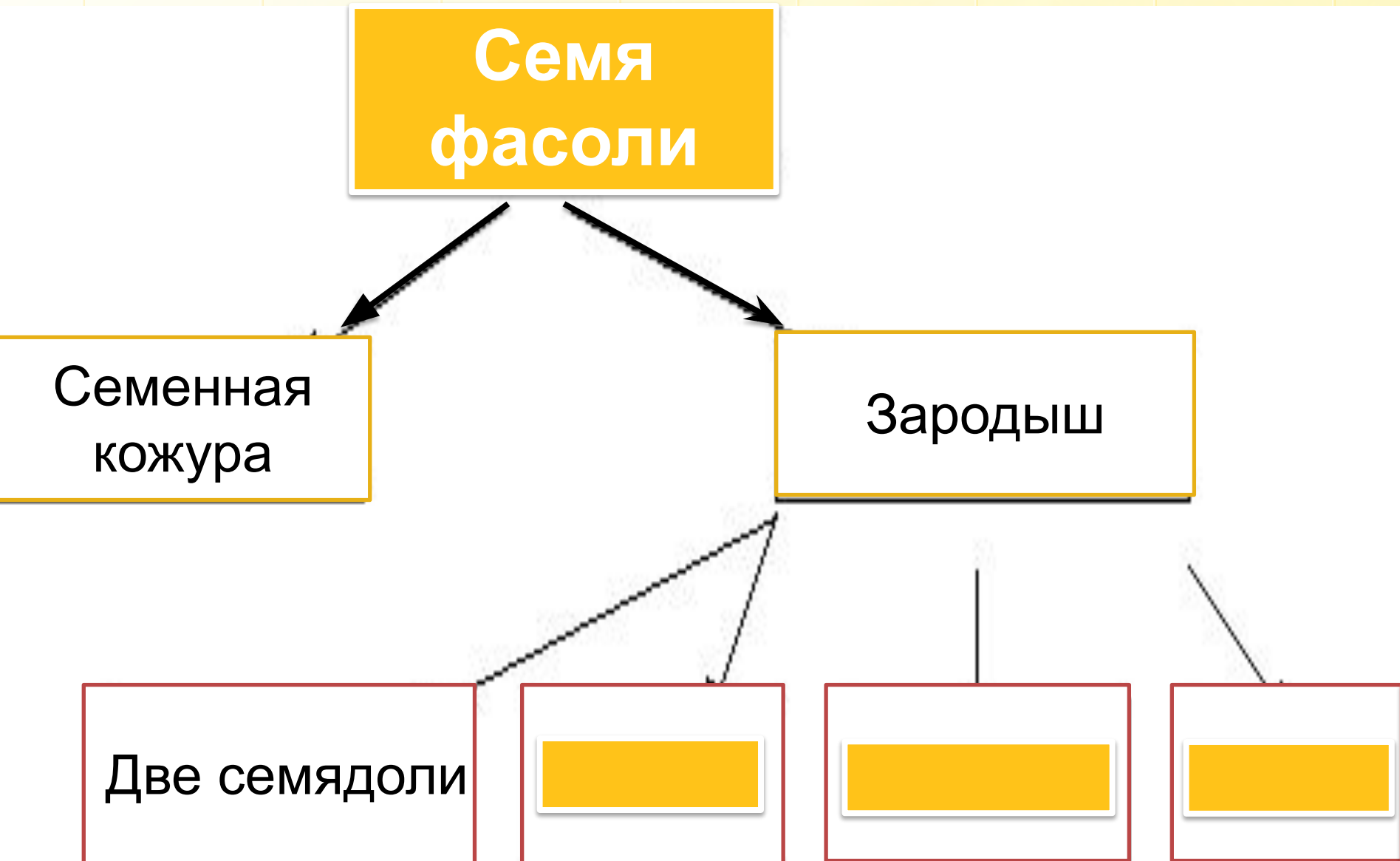
Температурны  
е  
условия

Освещени  
е  
(свет)

Живой  
зародыш  
семени

Глубина посадки  
семян в почву

# Закрепление





# Домашнее задание:

1. §. 14
2. По желанию - Найти интересные факты о семенах, значении, применении,



Спасибо за внимание!

