

Загадка

Дышит, растёт

А ходить не может

(растения)

Назовите признаки растений?





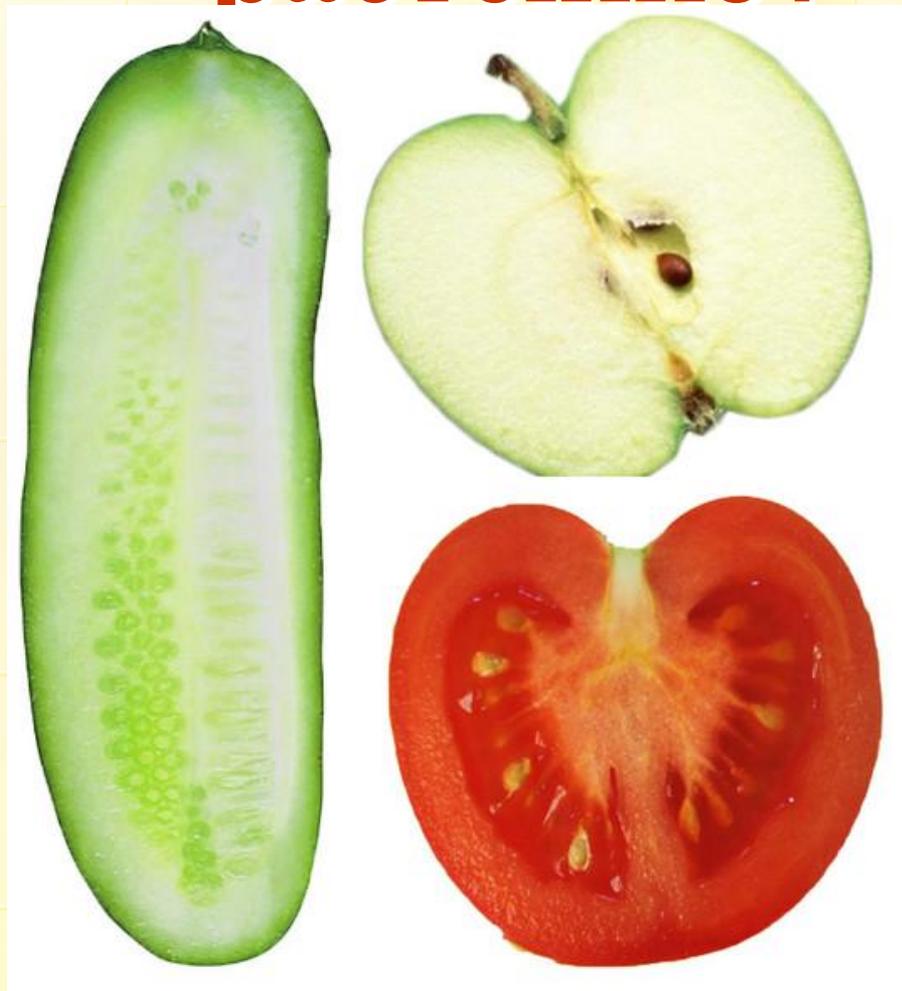




**• Что образуется на
месте цветка у
плодовых растений?
(плод)**



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, пикетировальная игла.

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

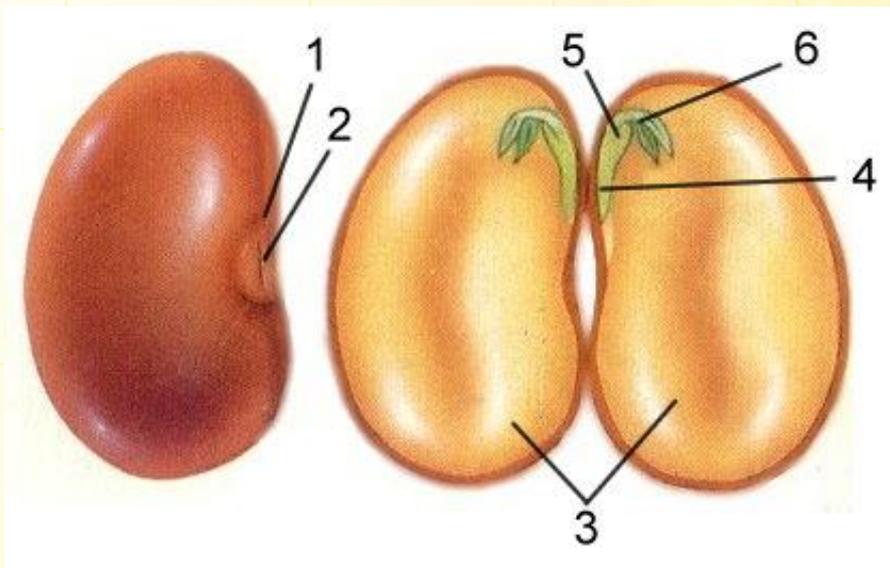


Ход работы:

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?

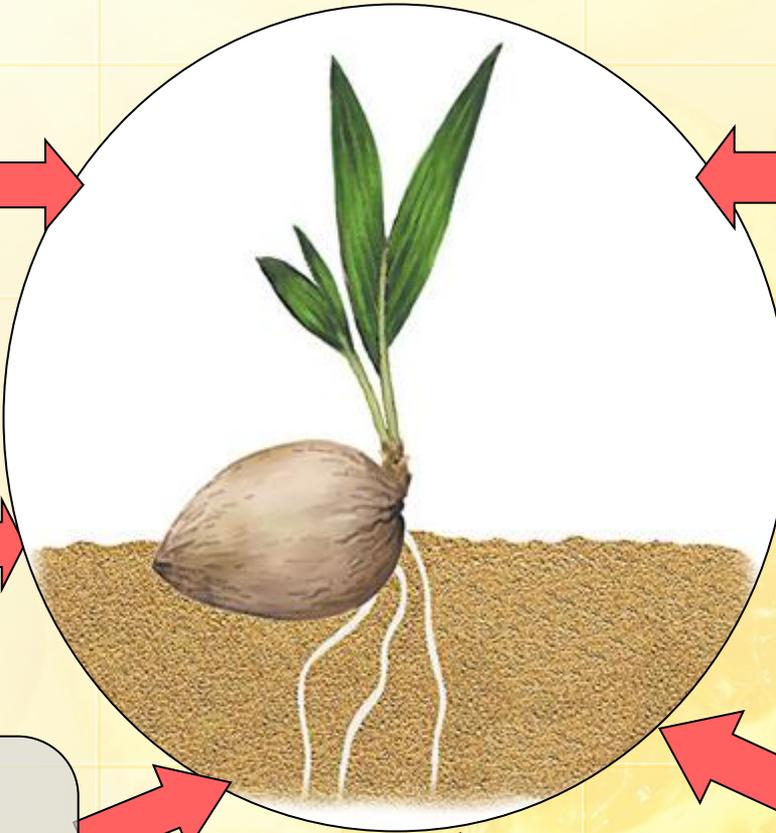


Для развития зародыша семян растений
необходимы
определенные благоприятные условия.

Вода

Кислород
воздуха

Запасные
питательны
е
вещества



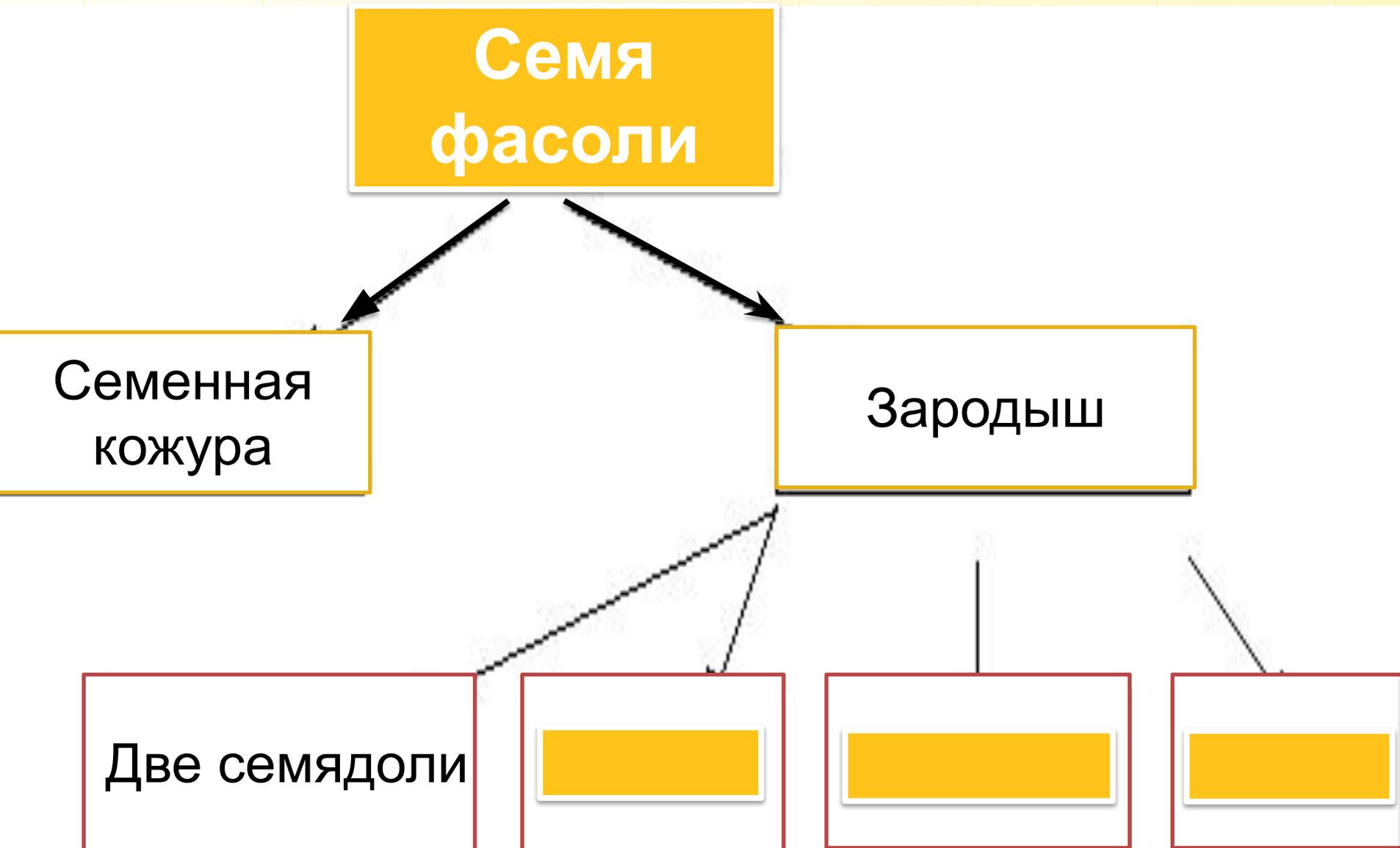
Температурны
е
условия

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!

