

СЕМЯ. ПОДГОТОВКА СЕМЕНИ К ПОСЕВУ.

ТЕМА ЗАНЯТИЯ



С чего начинается жизнь растения?



Растения нас окружают везде –
В ваших домах вас окружают комнатные растения,
на улице огромное разнообразие деревьев,
кустарников, трав, цветущих растений.



, знаете ли вы, с чего начинается жизнь
каждого растения?

Предлагаю Вам посмотреть фильм «25 дней из жизни фасоли»



Из фильма Вы узнаете, как прорастает семя фасоли и «превращается» в растение, такое, какое мы привыкли видеть.

Приятного просмотра!

*25 дней
из жизни фасоли*



Day 1

GPhase

Разновидности семян.

Условно, все семена можно различать по размеру:

Крупные – это все семена, длина которых составляет от 1,5-2 см и выше. К таким мы относим семена фасоли, гороха, тыквы.

Интересный факт – самое крупное семя, это семена **сейшельской пальмы**.

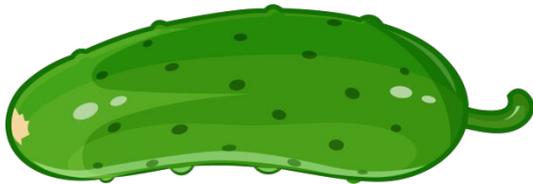
Размер такого семени может достигать до полуметра, а иногда и выше. А вес такого семени составляет около 20 кг.



Средние семена

– это те семена, размер которых составляет от 0,5 см. до 1,5 см.

К ним мы отнесем:



Семена огурца



Семена томата



Семена капусты

Мелкие семена

- это те семена, размер которых мельче, чем 0,5
_____ММ._____

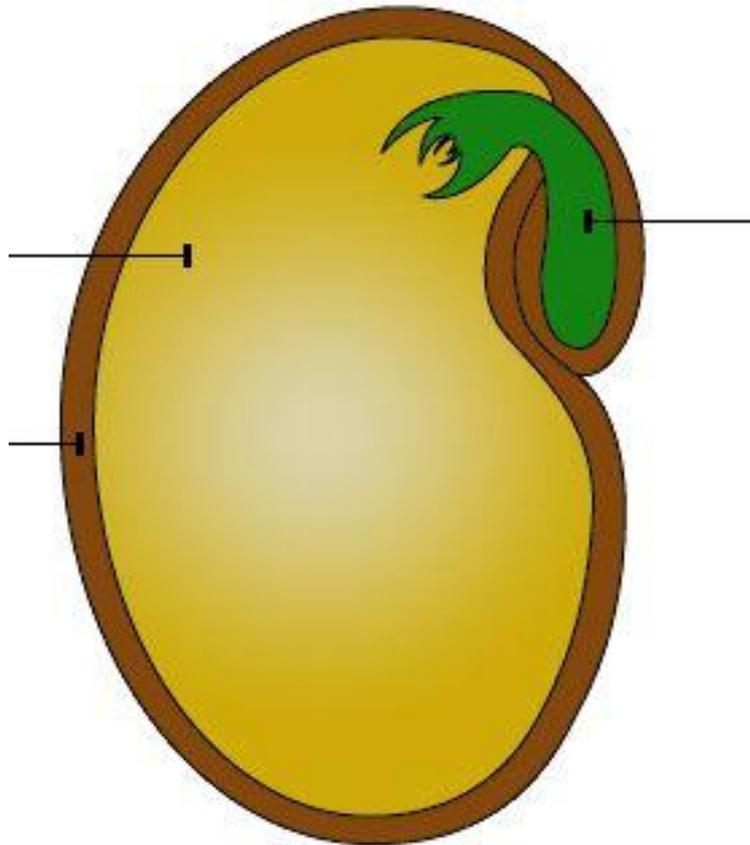
К ним мы отнесем – мак, репу, разные виды салата, сельдерей, цветочные культуры (бархатцы, аллисум, астра, циния и др.)



Строение семени

Эндосперм (набор питательных веществ для прорастания)

Семенная кожура



Зародыш, который состоит из:

- стебелька
- корешка
- почечки (в нем закладываются листья)

ЭТАПЫ ПРОРАЩИВАНИЯ СЕМЯН



1. ЭТАП - проверить на всхожесть;

2. ЭТАП - обеззаразить семена слабым раствором марганцовки;

3 ЭТАП - замочить в воде комнатной температуры на сутки;

4 ЭТАП - посеять семена в почву



1 ЭТАП - проверить на всхожесть

Некоторые семена могут быть «пустыми» внутри, такое семя не прорастет. Нам с вами нужно такие семена отделить от тех, которые прорастут и «дадут» растение.

-

- Как мы будем это делать – возьмем стаканы с водой и высыпаем все семена из пакетика.

Будем постоянно мешать палочкой. Те, семена, которые опустились на дно, те и будем сеять.



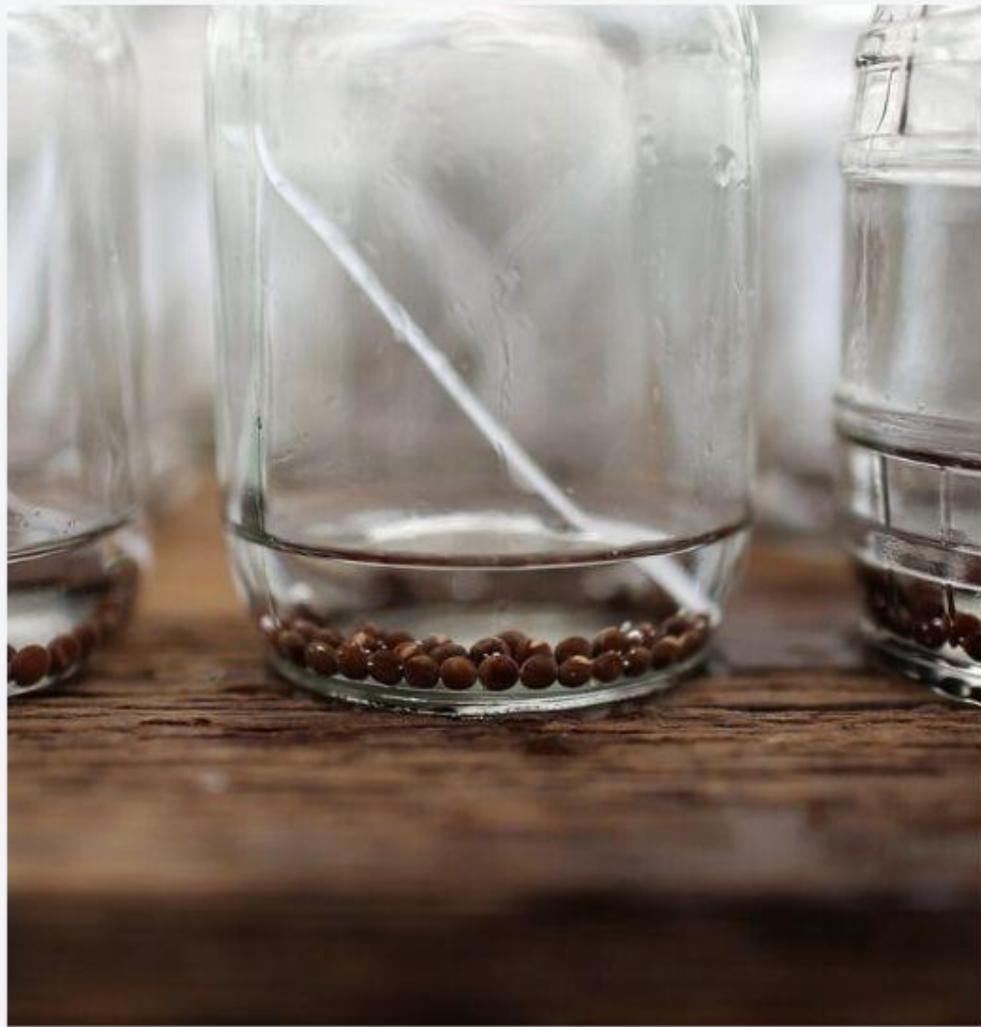
2 ЭТАП - обеззараживание семян

Необходимо для того, чтобы растение выросло "здоровым".

Готовим слабый 1% раствор марганцовки.

Кристаллы марганцовки (на кончике чайной ложки, примерно 6 часть) развести в 1 литре кипяченой воды.

Выдержать семена 20 минут.



3 ЭТАП - замачивание семян

Необходимо стимуляции
появления проростков.

Замачивать будем в простой воде (предварительно отстоянной) комнатной температуры (15-20 градусов). Замочить лучше на сутки. Важно, чтобы семена погрузились в воду полностью.

4 ЭТАП - посев семян



- 1) наполнить ящик (или другую ёмкость) почвой;
- 2) утрамбовать почву (слегка постучать ящичком о стол);
- 3) пролить почву отстоянной водой;
- 4) прорыхлить почву с помощью палочки;
- равномерно распределить семена по поверхности;
- 5) присыпать семена почвой на 1-2 мм.;
- 6) увлажнить при помощи пульверизатора;
- 7) накрыть ящичек сверху стеклом;
- 8) поставить на самое солнечное место в доме.



Спасибо за внимание!

До встречи на следующем занятии!

