

*Паспорт видовой точки
экологической тропинки*

ГБОУ СОШ №1

г.о. Чапаевск

Самарской области

СП «Детский сад № 8

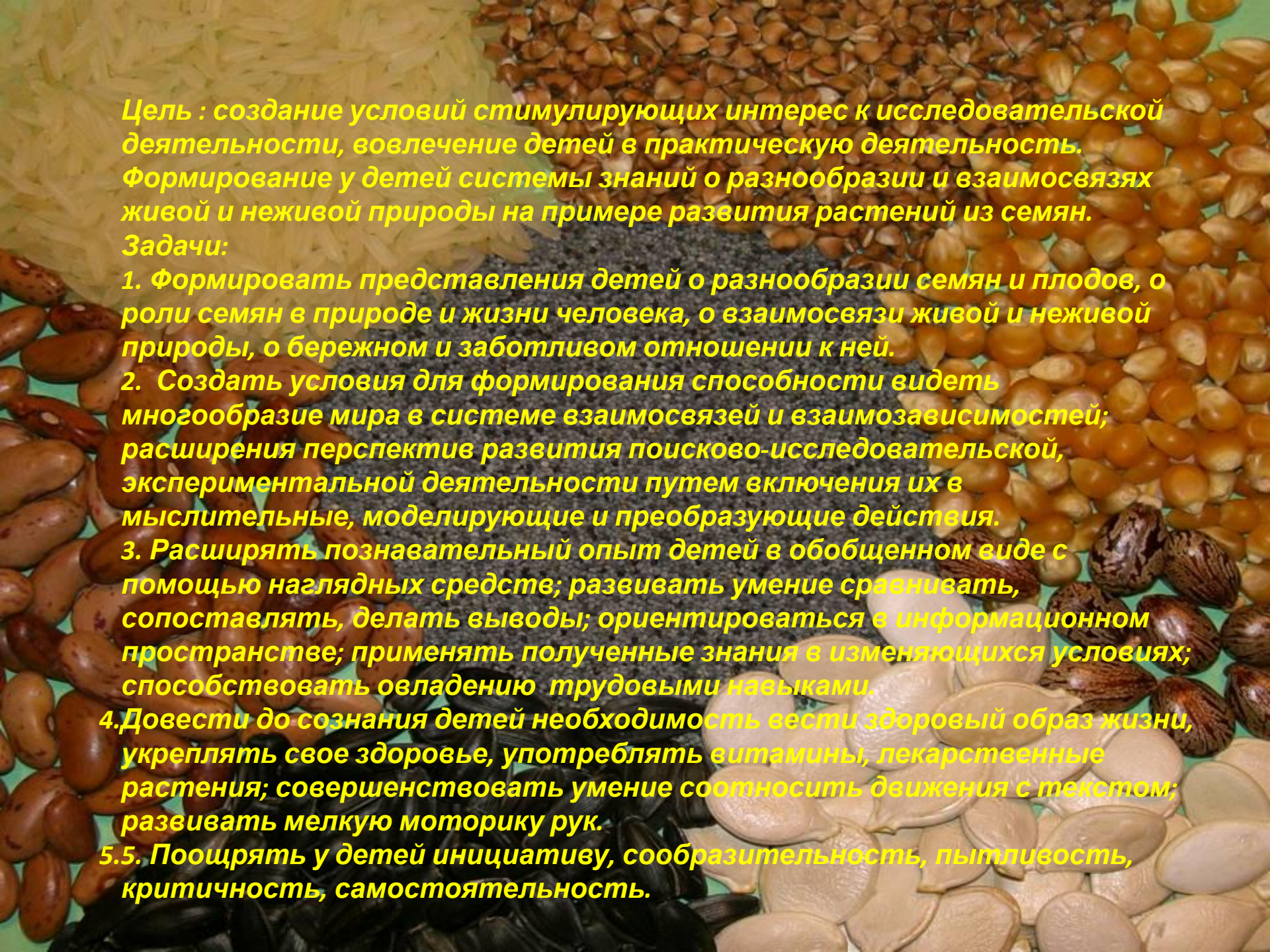
«Тополёк»

Название видового объекта

Мир семейн

Старшая группа «Звёздочка»

Воспитатель: Губарева Елена Геннадьевна



**Цель : создание условий стимулирующих интерес к исследовательской деятельности, вовлечение детей в практическую деятельность.
Формирование у детей системы знаний о разнообразии и взаимосвязях живой и неживой природы на примере развития растений из семян.**

Задачи:

- 1. Формировать представления детей о разнообразии семян и плодов, о роли семян в природе и жизни человека, о взаимосвязи живой и неживой природы, о бережном и заботливом отношении к ней.**
- 2. Создать условия для формирования способности видеть многообразие мира в системе взаимосвязей и взаимозависимостей; расширения перспектив развития поисково-исследовательской, экспериментальной деятельности путем включения их в мыслительные, моделирующие и преобразующие действия.**
- 3. Расширять познавательный опыт детей в обобщенном виде с помощью наглядных средств; развивать умение сравнивать, сопоставлять, делать выводы; ориентироваться в информационном пространстве; применять полученные знания в изменяющихся условиях; способствовать овладению трудовыми навыками.**
- 4. Довести до сознания детей необходимость вести здоровый образ жизни, укреплять свое здоровье, употреблять витамины, лекарственные растения; совершенствовать умение соотносить движения с текстом; развивать мелкую моторику рук.**
- 5.5. Поощрять у детей инициативу, сообразительность, пытливость, критичность, самостоятельность.**

Объекты для наблюдения

Коллекция семян:

- **Семена зерновых культур:**
 - пшеница;
 - ячмень;
 - просо;
 - рис;
 - кукуруза.
- **Семена бобовых культур:**
 - фасоль;
 - горох.
- **Семена бахчевых культур:**
 - арбуз;
 - дыня;
 - тыква.
- **Семена овощных культур:**
 - огурец;
 - томат;
 - свекла;
 - лук.



Объекты для наблюдения: Экспонаты мини-музея «Золотое семечко»

Поделки из семечек подсолнуха:

- «Цветущее дерево»;
- «Цветок в вазе»;
- «Чайник»;
- «Ёлка»;
- «Подсолнуховый рай»;
- «Дружная семейка»;
- «Чебурашка»;
- «Ёжик»;
- «Семечка»;
- «Подсолнухи в вазу»;
- «Солнышко».

Продукты питания изготовленные из семечек подсолнуха:

- «Семечки подсолнечника»;
- Масло подсолнечное «Идеал», «Золотая семечка»;
- Халва «Подсолнечная»;
- Конфеты «Халвёнок»;
- «Козинаки»;
- Мёд «Подсолнечниковый»;
- Семечки очищенные (ядра);

- Информационная папка «Это интересно»;**
- Фото – папка « О семечках в картинках».**

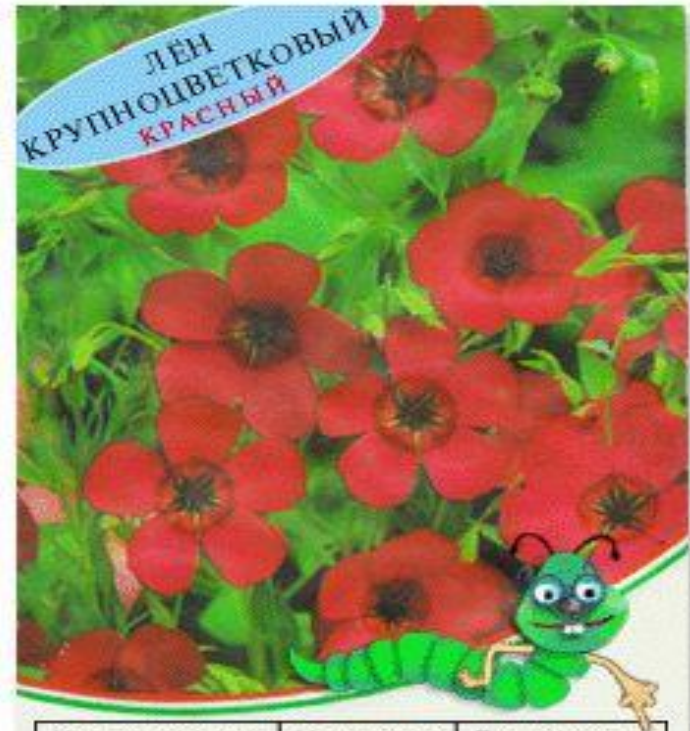
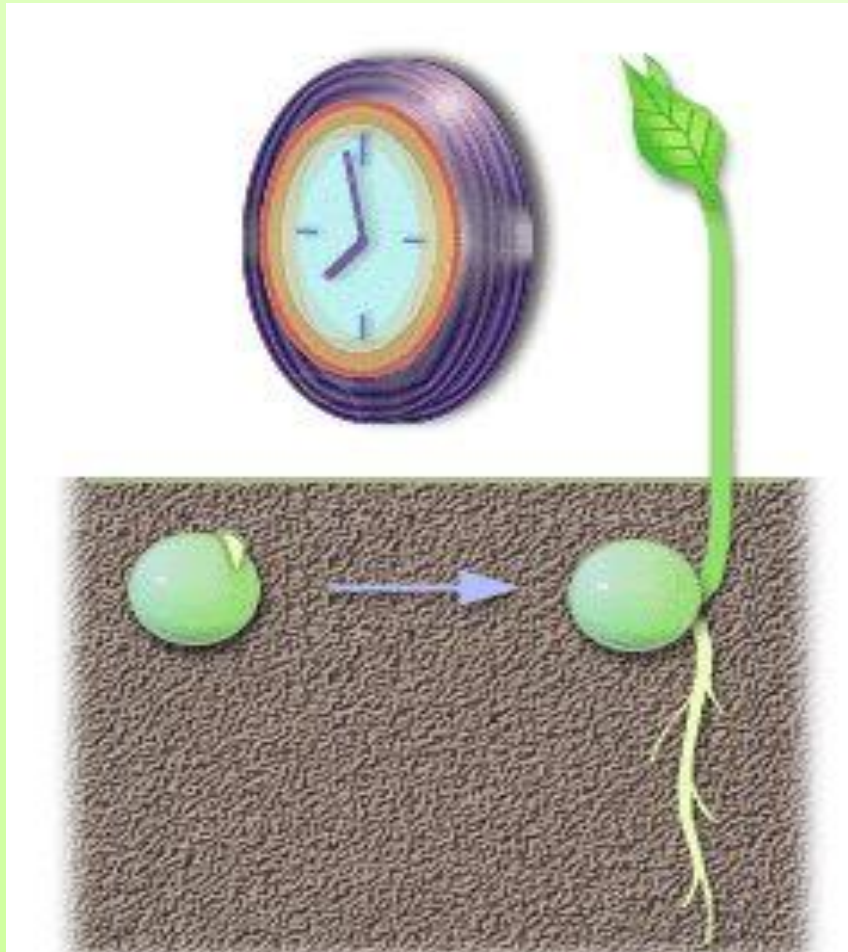
Формы и методы работы с детьми

1. Выбор семян.
2. Эмоциональный настрой детей: разговор с семенами.
3. Фотографирование во время посадки семян, во время ухода за ними.
4. Элементы психогимнастики «Росток».
5. Учить видеть «настроение» ростков, от чего это зависит.
6. Письма-рисунки семенам и проросшим растениям.
7. «Письма» детям от семян.
8. Труд с целью – помочь.
9. Игры – изображения.
10. Элементы экосказок (театрализованная деятельность).
11. Передача проросших растений в другие группы детского сада.
 1. Наблюдение, циклические наблюдения.
 2. Элементы исследовательской деятельности.
 3. Рисование растений (в альбоме).
 4. В экологической тетради — отметка роста растений в разные периоды.
 5. Игры на развитие наблюдательности, познавательных способностей детей.
 6. Работа с иллюстрациями «Как нельзя делать?»
 7. Практическая деятельность в экологических тетрадях «Как растет лук?»;
 8. Рисование «Красивые цветы», «Вырос росток» и т.д.;
 9. Продуктивная деятельность: «Овощи, фрукты» — лепка; «Выкладывание цветка из камушков» — конструирование; «Красивый цветок», «Дерево» — аппликация из семян;
 10. Пальчиковая гимнастика «Возьмем семечко одно»;
 11. Развивающие игры «Что где растет?», « Во саду ли, в огороде» , «Выбери семена» и др.
 12. НОД «Как вырастить растение из семян», «Посев семян редиса, репы, салата», «Знатоки семян», «Посев цветочных семян», «Чудеса на грядке», «мир семян».

Семя – зачаток нового растения



Период покоя семян



Кол-во семян	№ партии	Годность до
200	240	31.12.2001

Прорастание

**это переход семян
из состояния покоя
к росту зародыша и
развитию из него
проростка**



Какое семя прорастет?



1



2

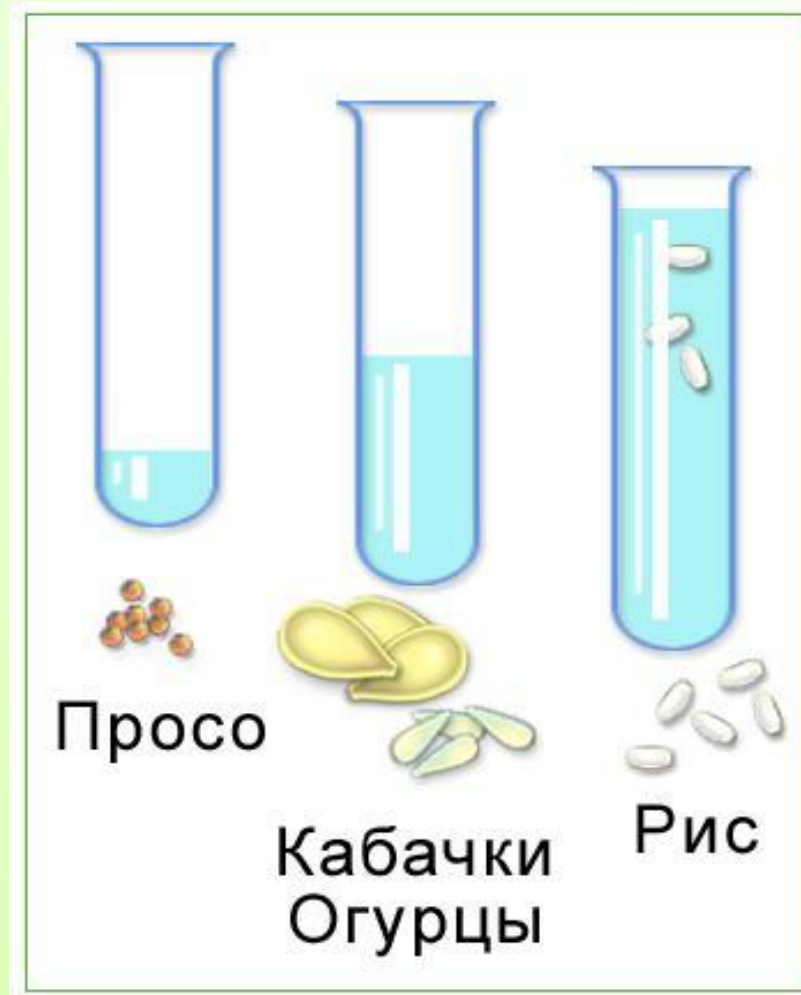
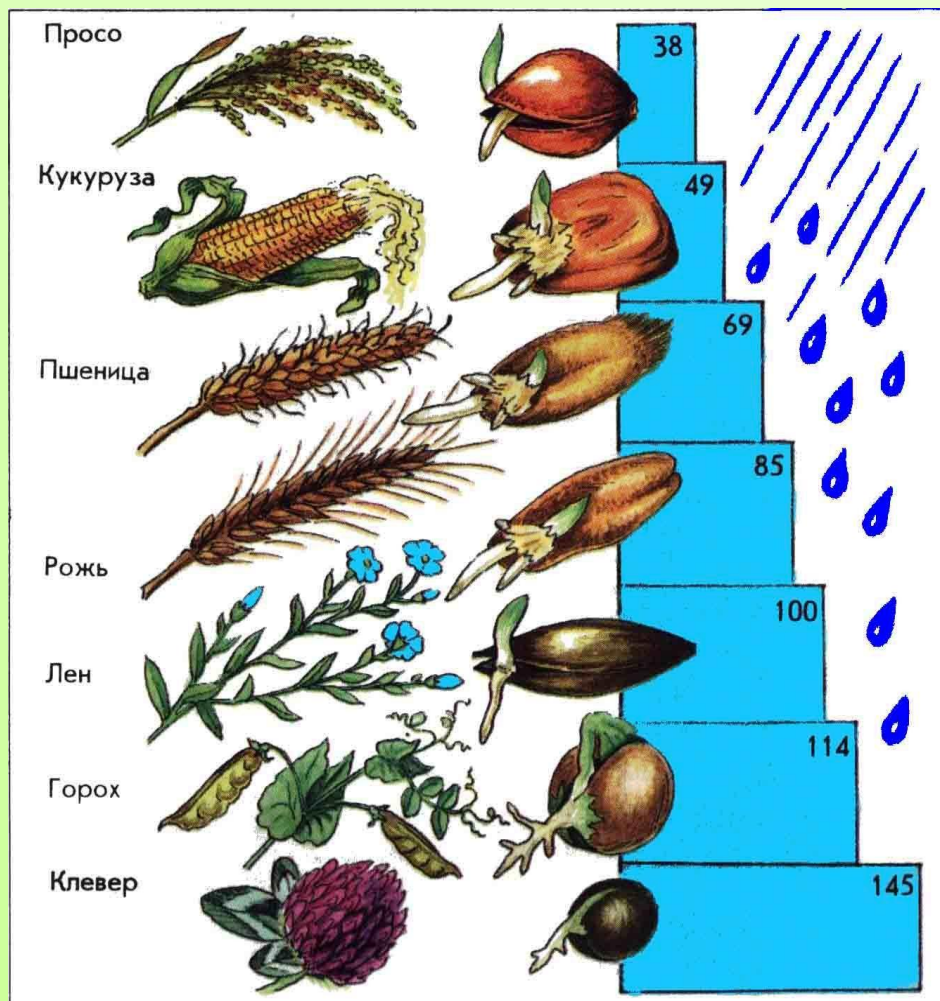


3

Потребность в воздухе и воде у разных семян

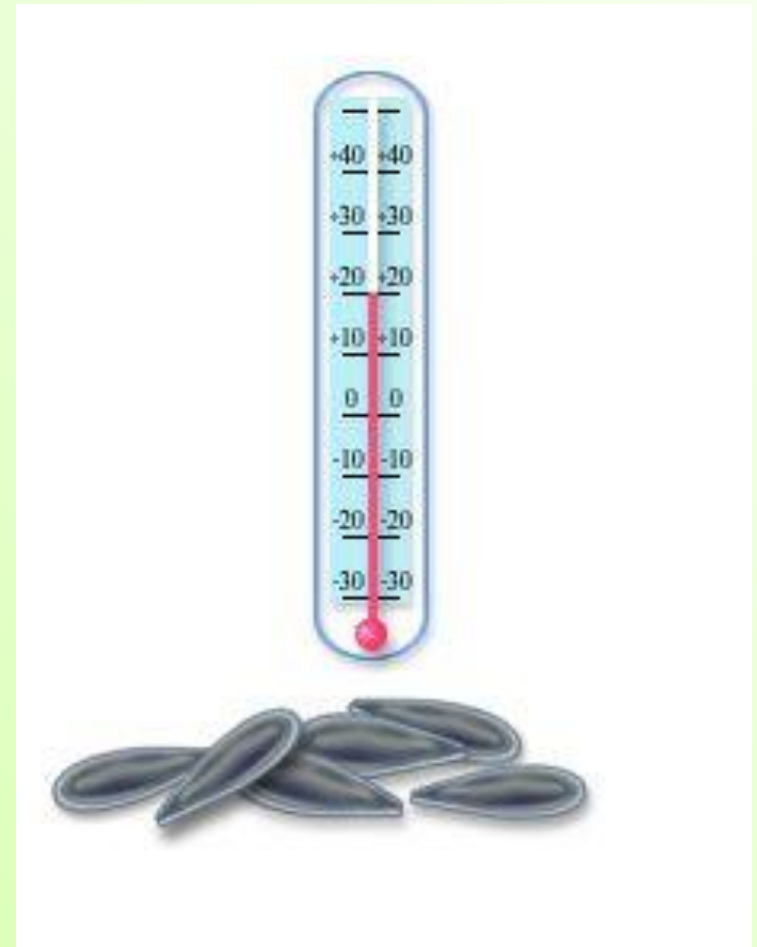
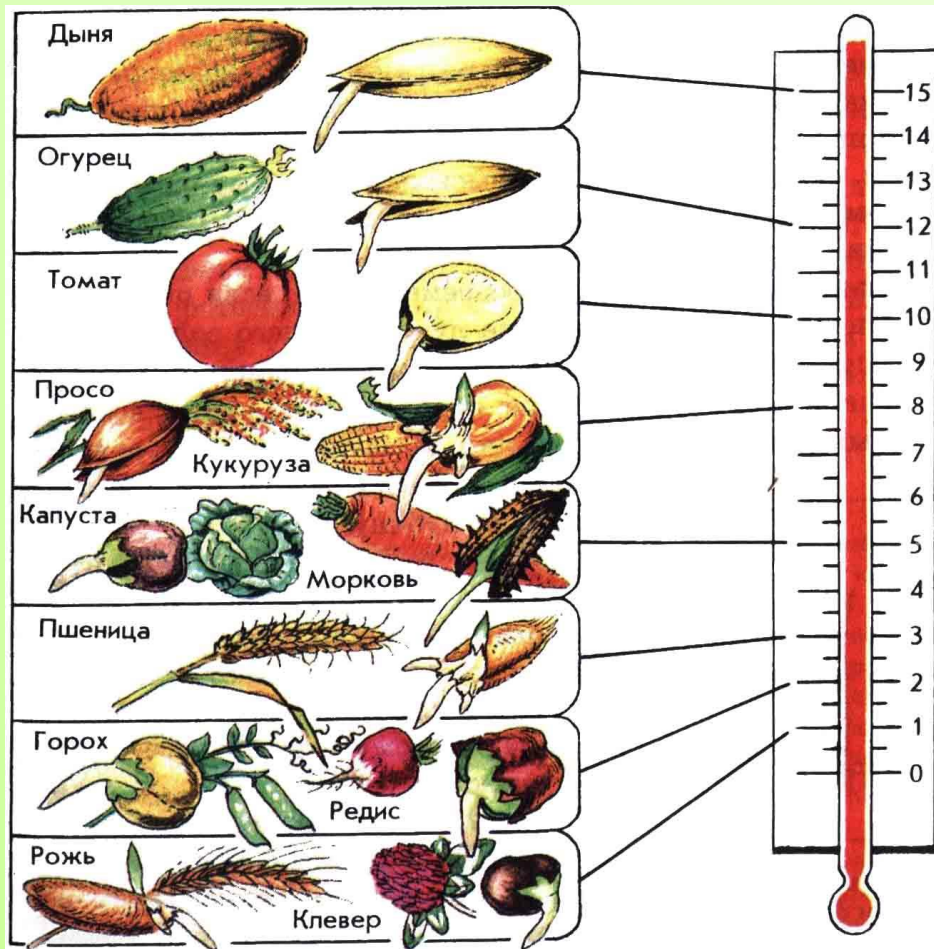
Зародыш семени может потреблять питательные вещества только в растворённом виде.

При прорастании семян зародыш интенсивно дышит, требуется постоянный приток кислорода.



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*.



Условия прорастания семян

УСЛОВИ

Я

Тепло

Влага

Воздух



Глубина заделки семян различных растений

1 – 2 см

Мелкие семена

Мак

Лук

Салат

Сельдерей



2 – 4 см

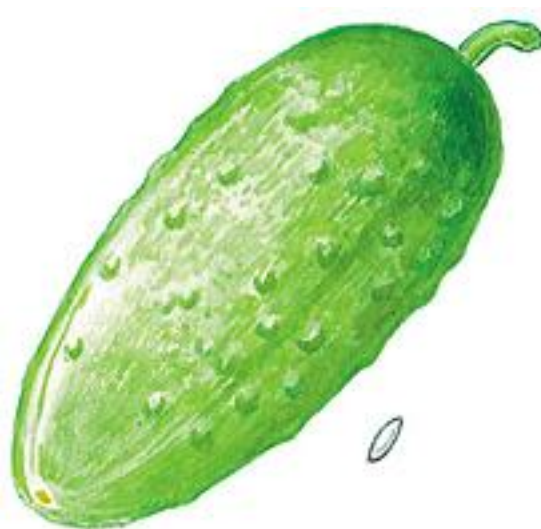
Средние семена

Огурцы

Кабачки

Морковь

Редис



4–5 см

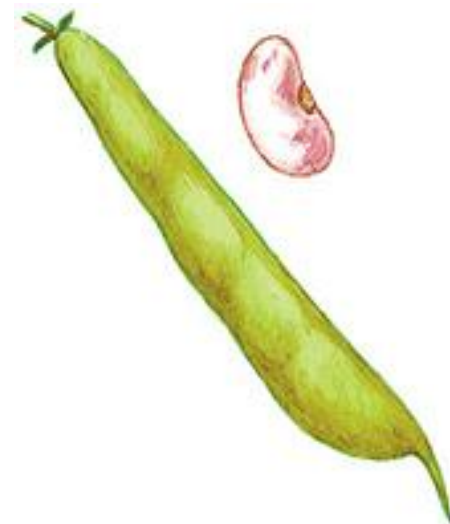
Крупные семена

Фасоль

Бобы

Горох

Тыква



Семена



Тыква



Ячмень и пшеница



Морковь



Фасоль

Этапы прорастания семян

1 этап – Поглощение воды.

2 этап – Набухание семян.

3 этап – Увеличение размеров. Деление клеток.

4 этап – Появление корешка.

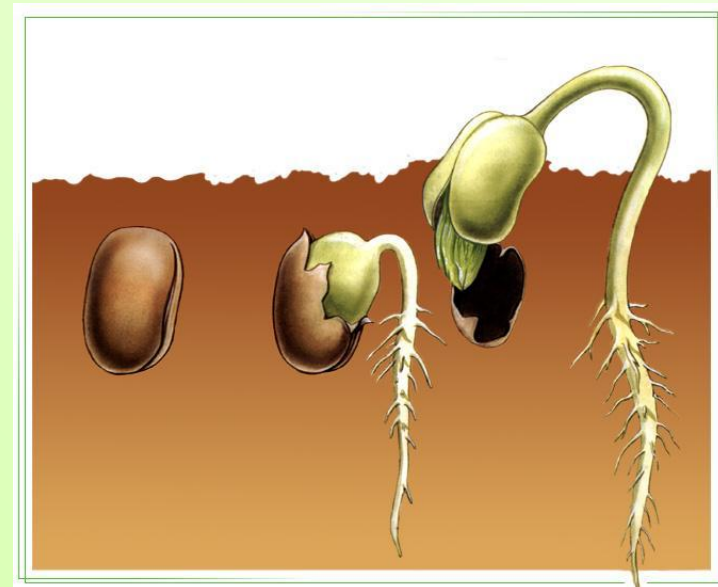
5 этап – Появление зародышевого побега.

Типы прорастания семян

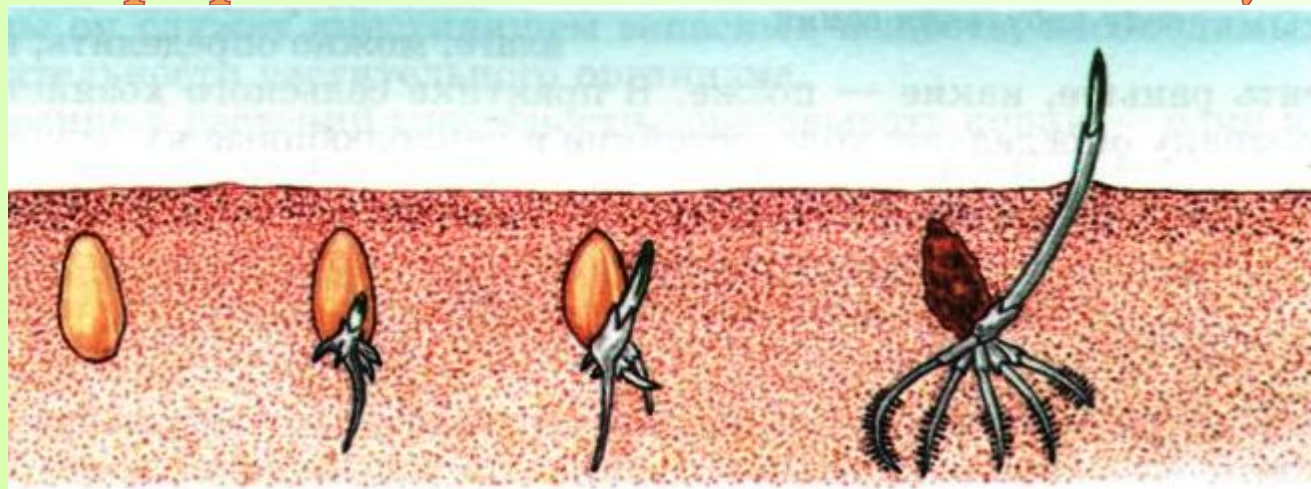
Прорастание
семян

Подземный
тип

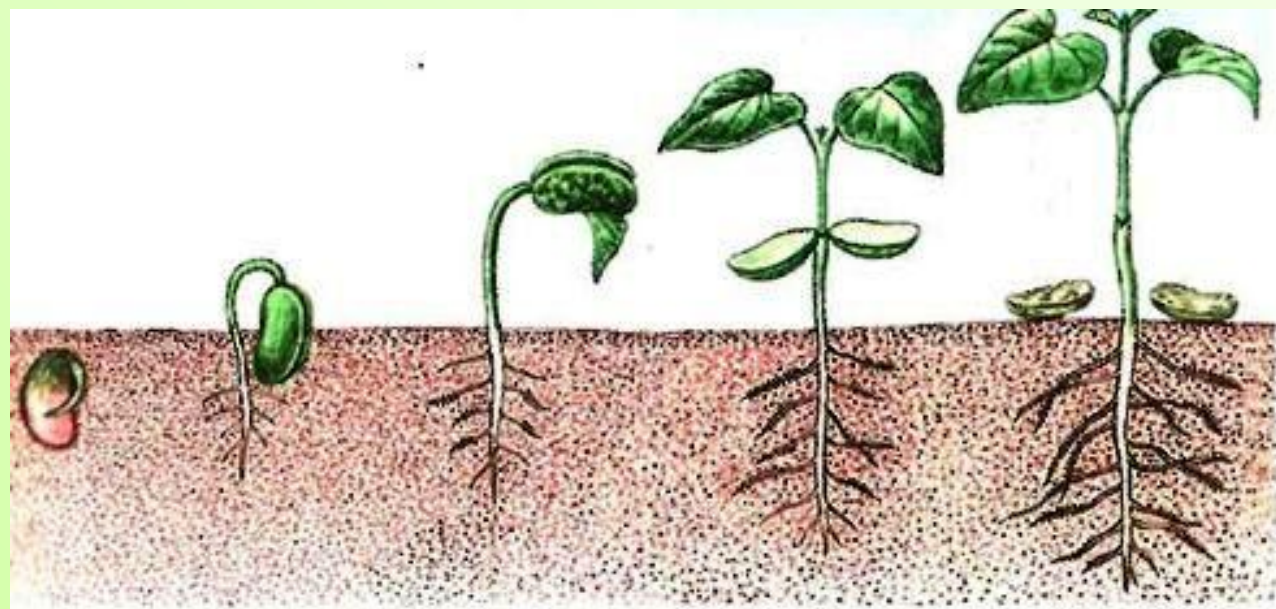
Надземный
тип



Прорастание однодольных и двудольных семян



ОДНОДОЛЬНЫЕ



ДВУДОЛЬНЫЕ