

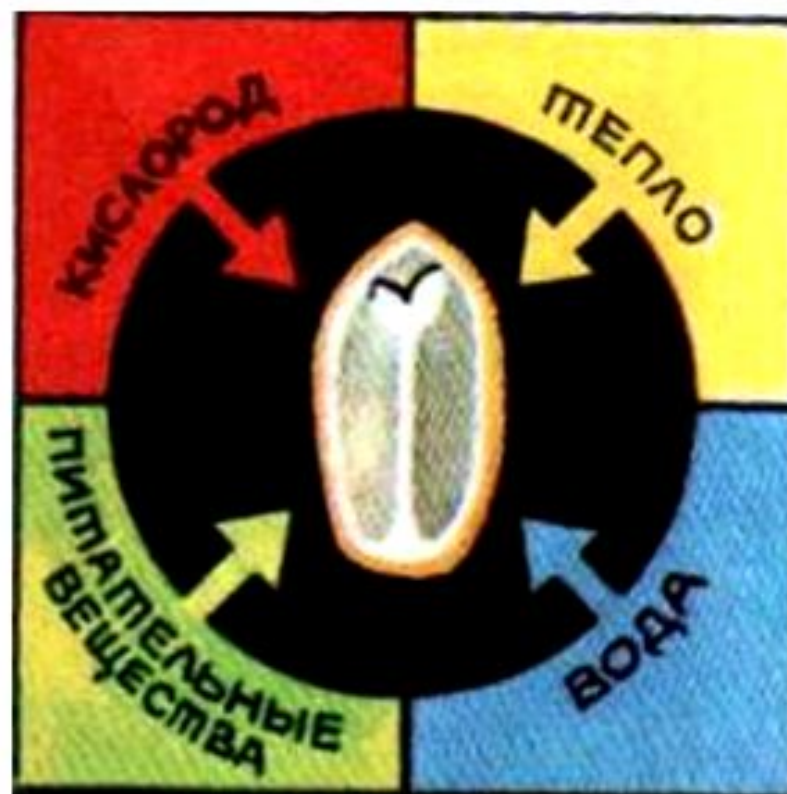
*«Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха,
тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое.*

*Нельзя сказать, что необходима для жизни;
ты - сама жизнь...»*

(Антуан де Сент-Экзюпери)



Условия прорастания семян.





Тема: Влияние качества воды на прорастание семян.

Цель:

Исследовать влияние качества воды на прорастание семян бобов.

Задача: Поставить опыт и сделать вывод о влиянии качества воды на прорастание семян.

Методы:

Эксперимент, наблюдение, сравнение, фотосъемка, анализ.

Этапы прорастания семян.

1 этап – Поглощение воды.

2 этап – Набухание семян.

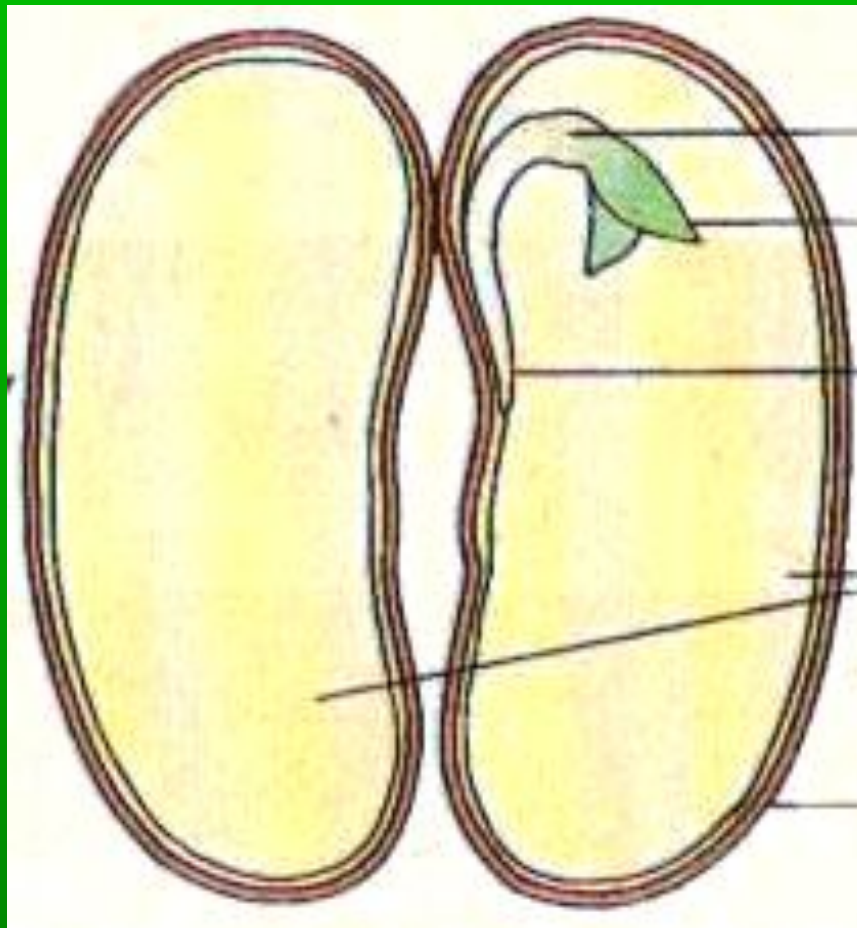
3 этап – Увеличение размеров. Деление клеток.

4 этап – Появление корешка.

5 этап – Появление зародышевого побега.

Цветковые растения

Класс Двудольные



Стебелёк

Почечка

Корешок

Семядоли

Кожура семени

Строение семени фасоли





1. Витра
Стекло

2. Волна
Фигурный

3. Далеко
Коричневый

4. Волна
Коричневый

5. Волна
Коричневый

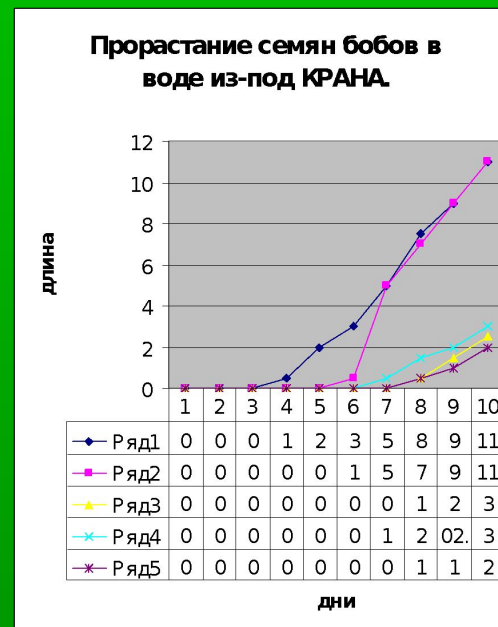
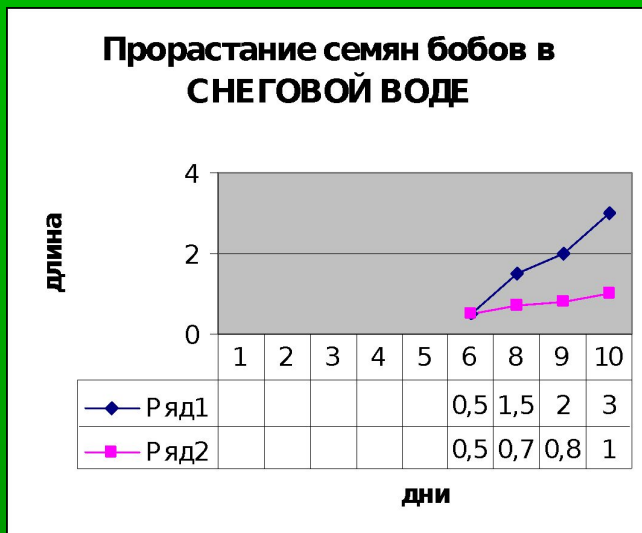




А. Дюва
Криптическая



Итоги первой серии опытов!





1. Вода
снеговая



6 7 8 9 10



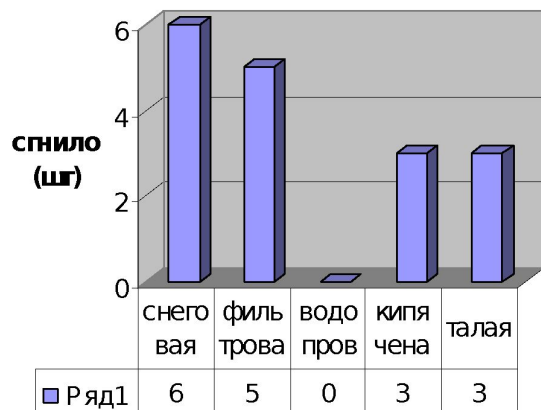




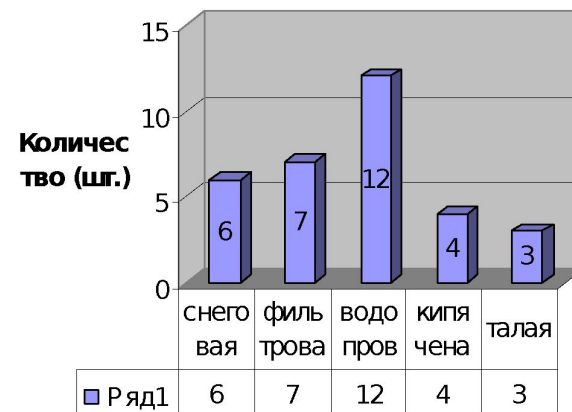


Итоги:

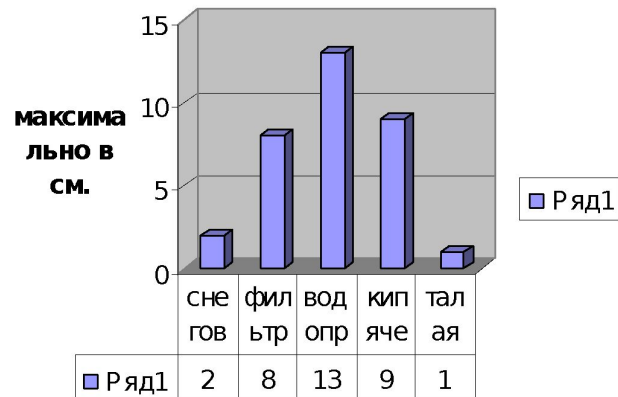
Сгнившие семена (шт.)



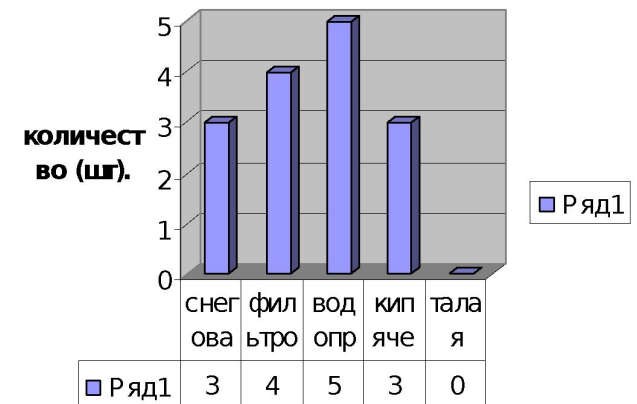
Прорастание семян



Корнеобразование (см. max)



Листья (количество)



Вывод:

- Вода - необходимое вещество для прорастания семян.
- Всхожесть семян напрямую зависит от качества воды.
- Вода из-под крана – лучшая вода для прорастания семян.

**(ДОКАЗАНО 2-МЯ СЕРИЯМИ
ОПЫТОВ!!!).**