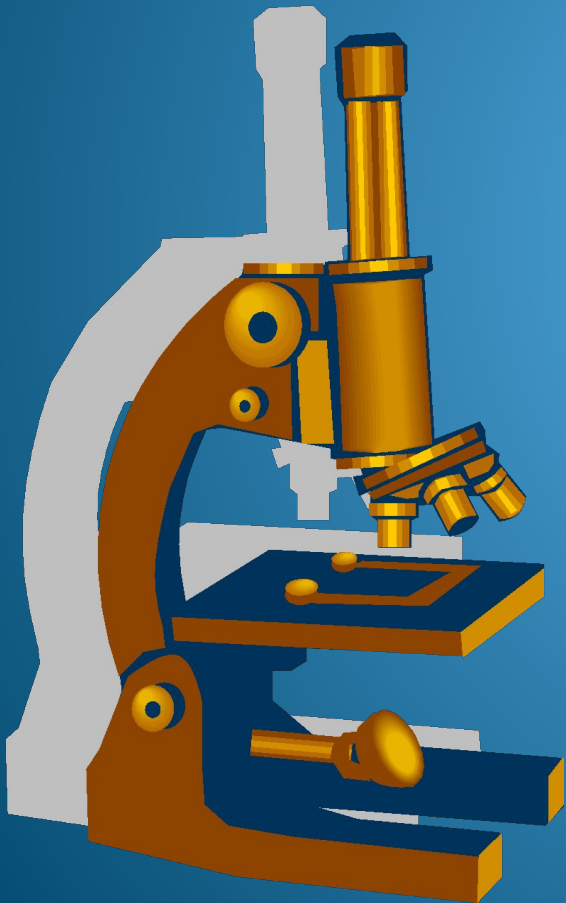


Что такое микроскоп



Выполнила: Фарафонова Злата,
ученица МБОУ «СОШ№5 сУИОП»
1 А класса

Руководитель:
Мещерякова Любовь Ивановна,
учитель начальных классов

Цель исследования: собрать свой микроскоп в домашних условиях.

Задачи:

1. Узнать историю создания микроскопа.
2. Узнать, из чего состоит микроскоп, и какими могут они быть.
3. Попытаться создать свой микроскоп и проверить его.

Моя гипотеза: предположим, что можно создать микроскоп своими руками в домашних условиях из капли воды и подручных средств.

Методы исследования:

- изучение источников;
- беседы;
- эксперимент.

мастер очков Ханс Янсен и
его сын Захария Янсен
изобрели первый
микроскоп в 1590.

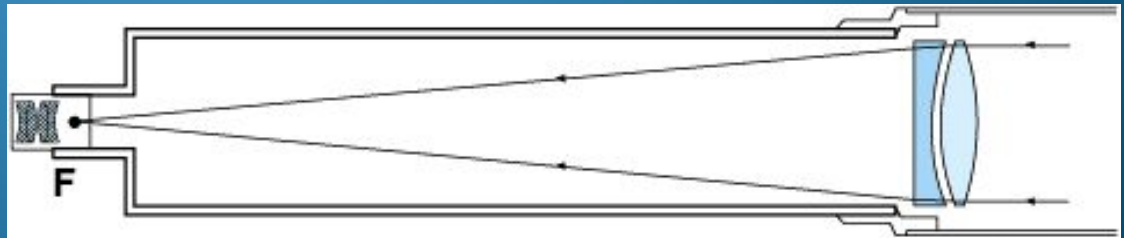
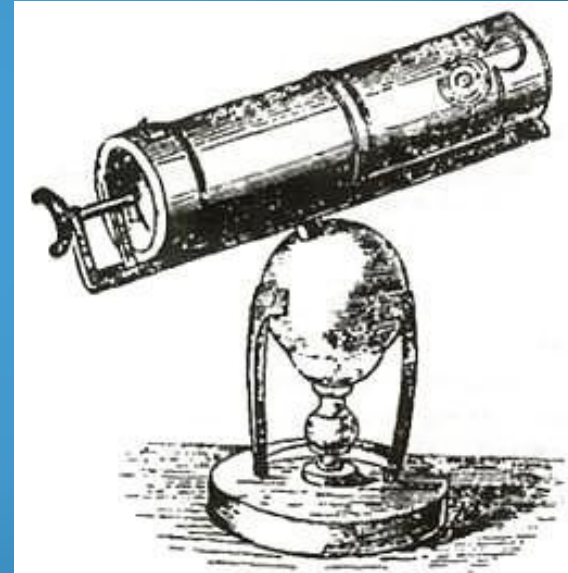
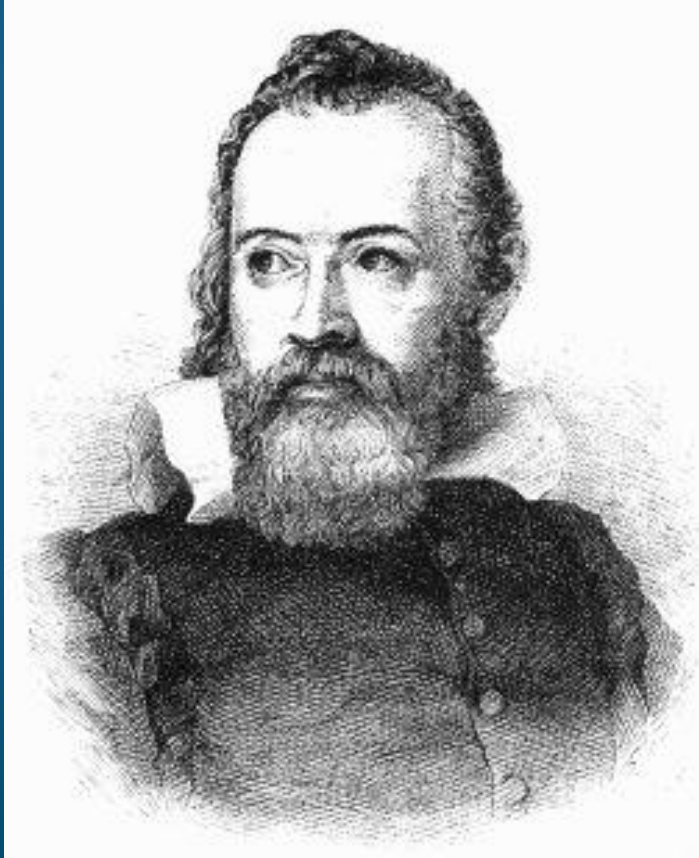


45 cm lang



Das erste Mikroskop

составной микроскоп с выпуклой и вогнутой линзами в 1609 г.



Микроскопы Левенгука представляли собой небольшие изделия с одной очень сильной линзой. Они позволяли очень детально рассматривать изображения.





фольгу во
много слоёв
и сделала из
неё
прямоугольн
ик (служит
как бы
тубусом и
окуляром)



Приклеила
ЭТОТ
прямоугольн
ик скотчем к
банке



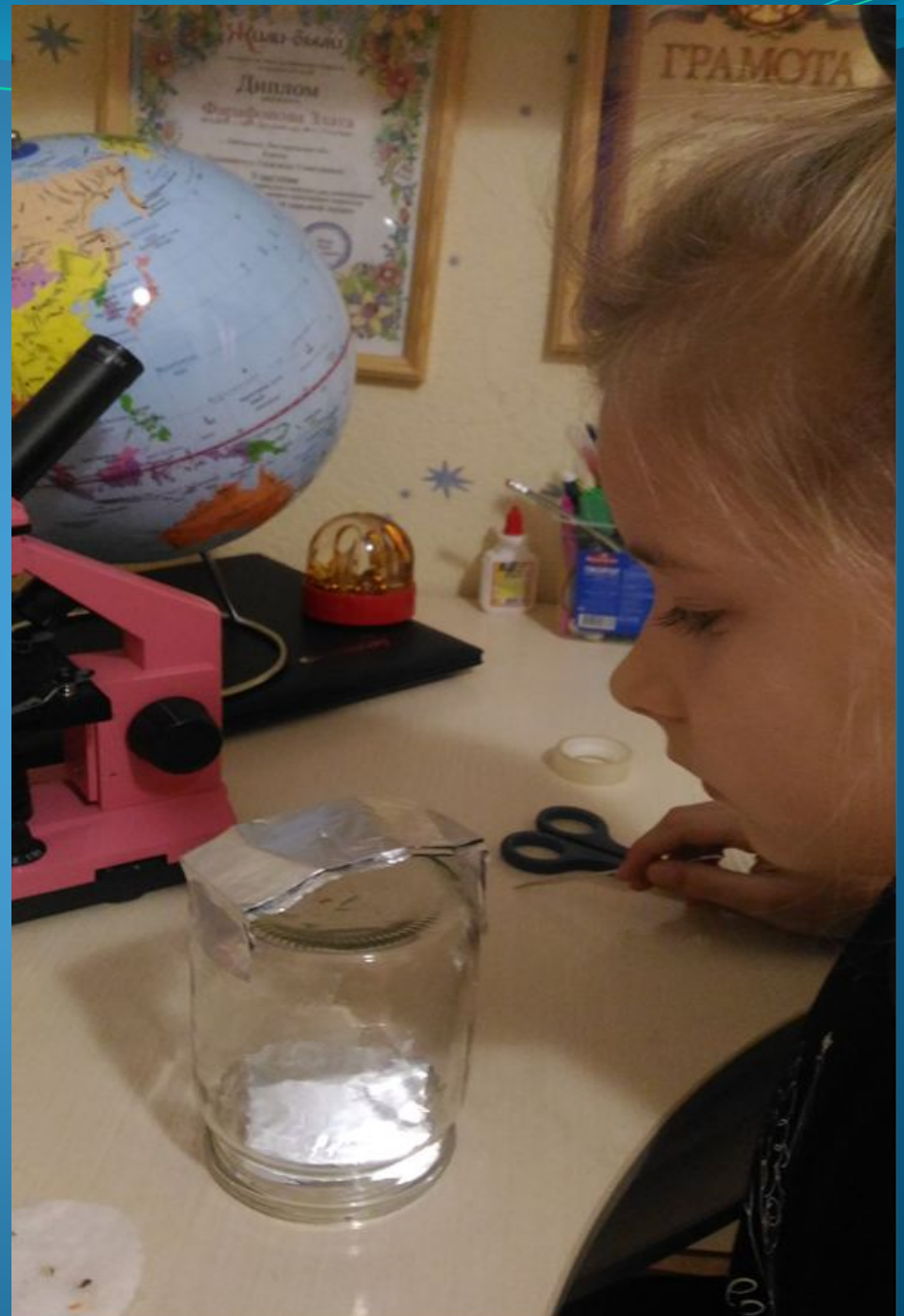
Посередине сделала отверстие иглой.



о, чтобы
не
сломать
мой
микроско
, на дно
банки
положил
а крошку

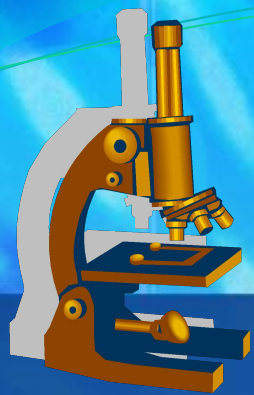


**аккуратно
капнула в
отверстие
ВОДЫ**



Заключение

Исследуя разные объекты под микроскопом, человек познает природу самой жизни. Выполняя этот проект, я узнала историю создания первого микроскопа, и какие теперь использует человек в современной жизни. Обобщив материал, который я нашла в энциклопедиях школьной библиотеки, а также на сайтах интернета, мне удалось создать свой микроскоп дома с помощью капли воды! Конечно, микробов на своих руках я не смогла увидеть. Ведь для этого нужно очень сильное увеличительное стекло и настоящий микроскоп. Но всё же, моя гипотеза подтвердилась: дома можно создать свой простейший микроскоп.



Нет микроскопа, который бы так
увеличивал, как глаза человека,
любующегося собой.

Александр Поп

История микроскопа

