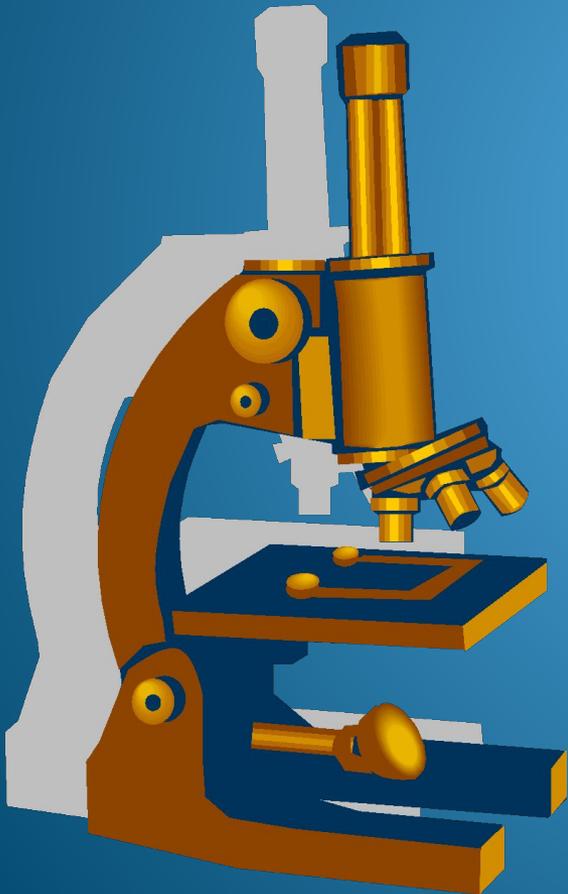


# Что такое микроскоп



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.

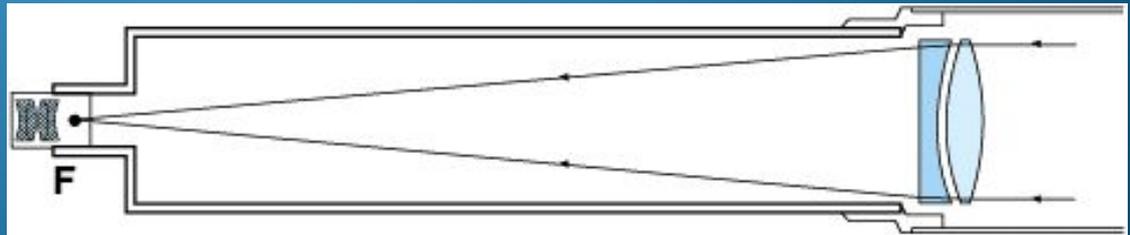
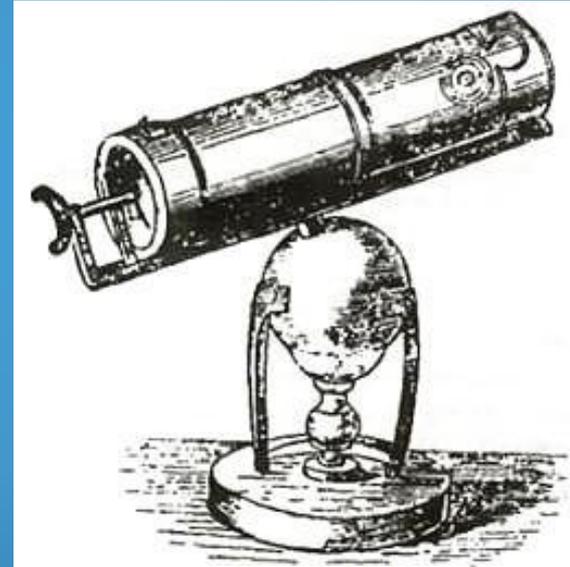
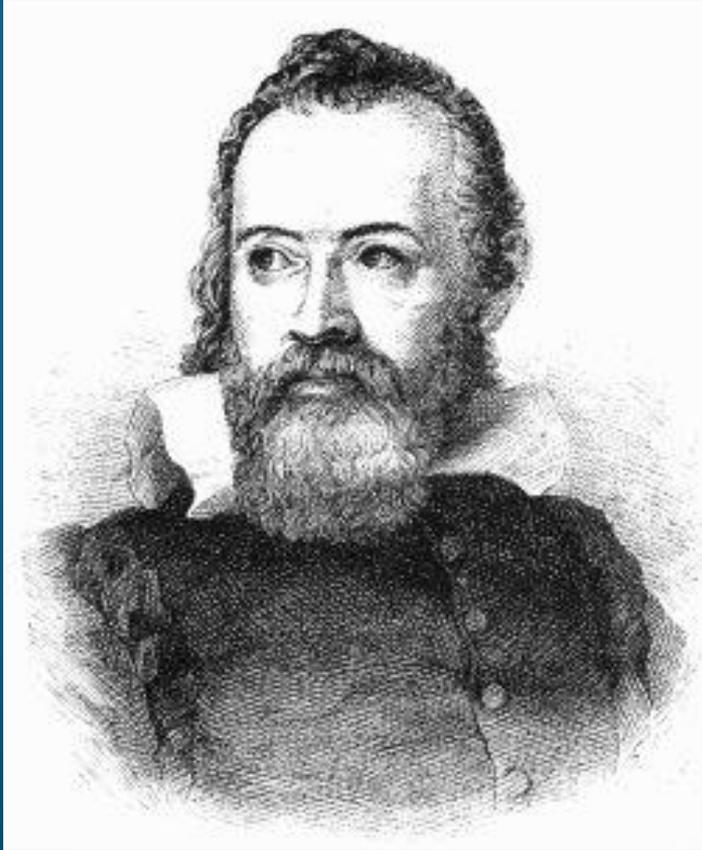


45 cm lang



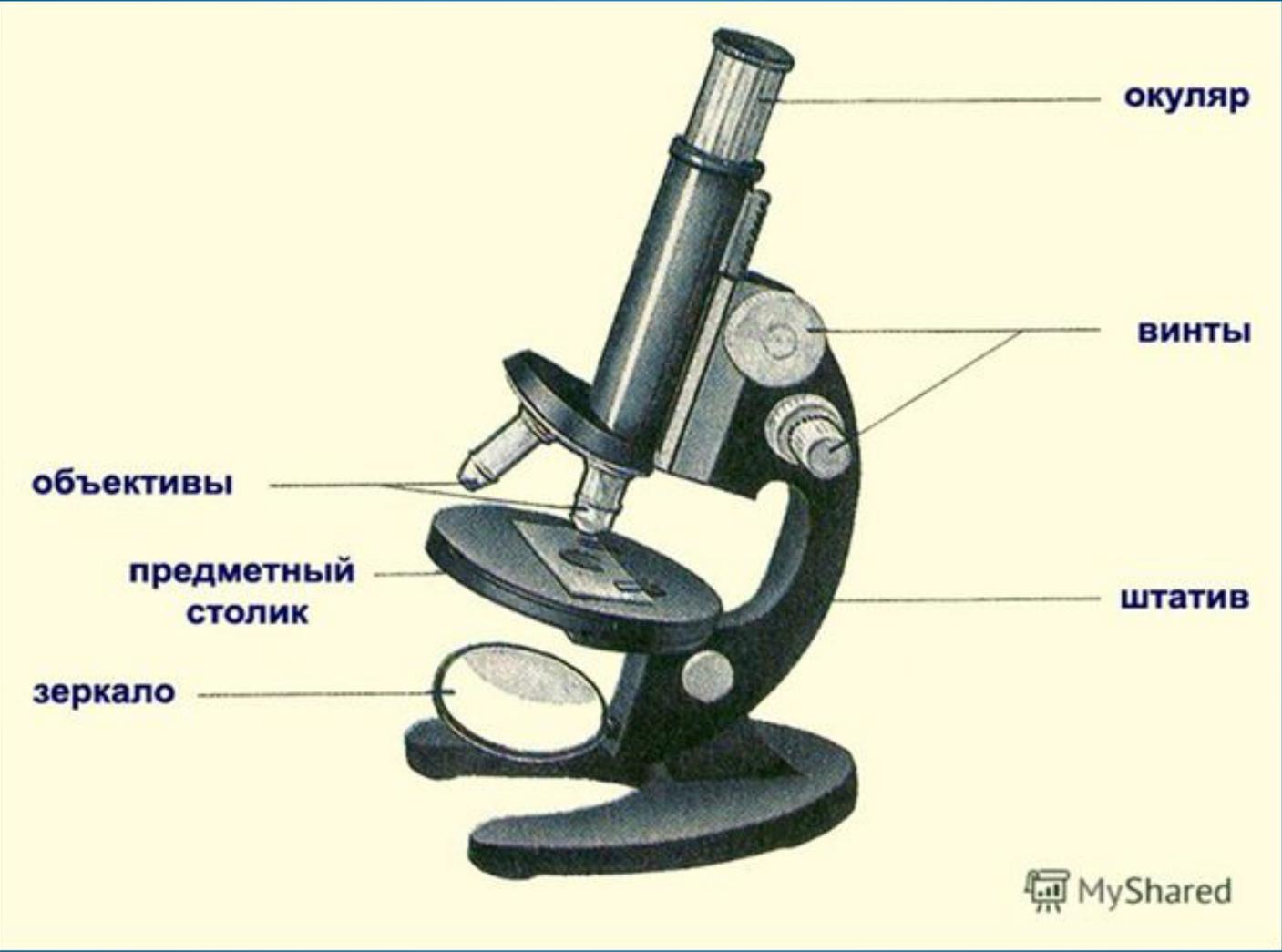
Das erste Mikroskop

# 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



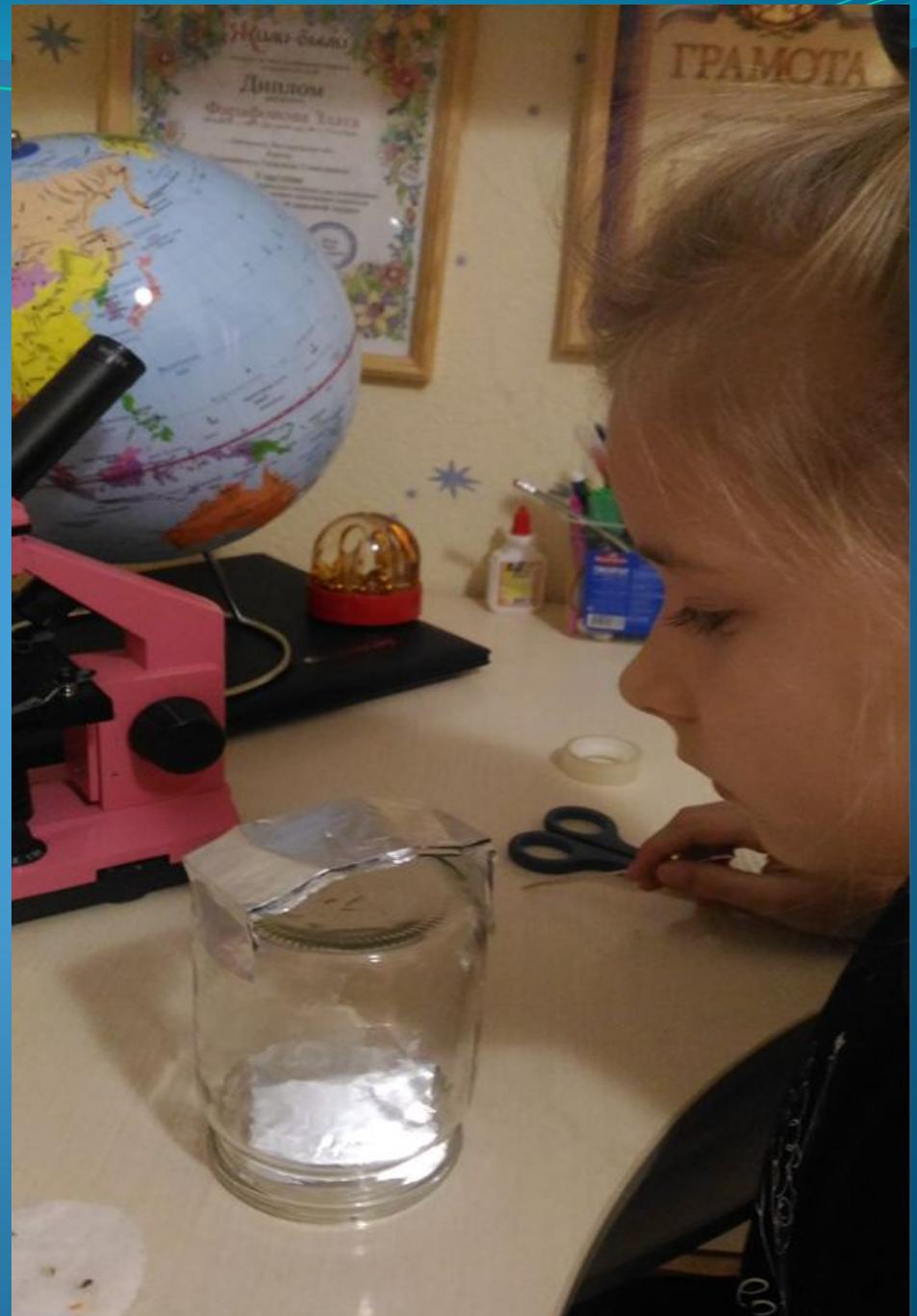
Посередине сделала отверстие иглой.



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

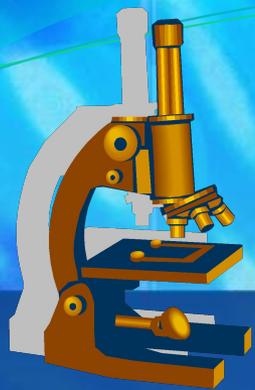


**аккуратно  
капнула в  
отверстие  
ВОДЫ**



## 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

