

Удмуртский кадетский корпус Приволжского  
федерального округа имени героя советского союза  
Валентина Георгиевича старикова

# Проектная работа по теме: самодельный микроскоп

Выполнил: кадет 31 уч.отд

Конюхов Иван

Руководитель : Сазонова Елена Борисовна

Технический консультант: Александр Владимирович Усков



На уроках биологии используются микроскопы заводского изготовления для получения изображений объектов, не видимых невооруженным глазом. Они применяются для наблюдения за микроорганизмами и клетками. Меня заинтересовала эта работа. А возможно ли сделать самодельный микроскоп?





Цель работы:

Изготовить самодельный микроскоп





# Задачи:

Изучить литературу.

Выбрать тип микроскопа.

Подготовить необходимые инструменты и материалы.

Разработать технологию.

Изготовить и провести испытания.





**Тип проекта:**

Практика -  
ориентированный

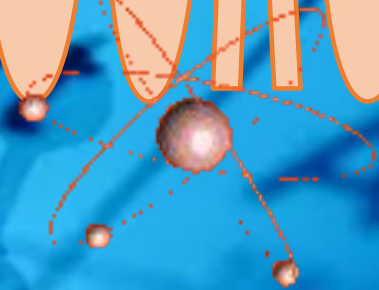
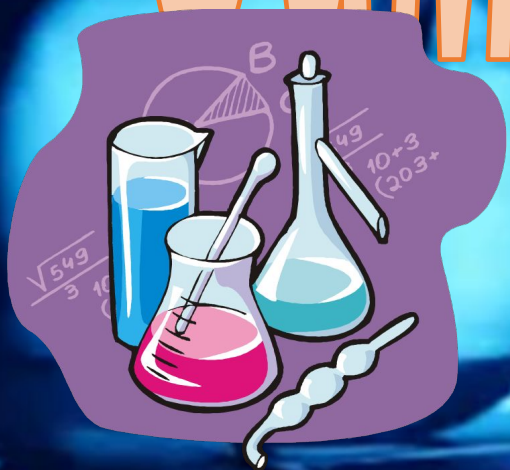
**Методы:**

- Опыт, конструирование,  
поисковый





# Самодельный микроскоп





История создания микроскопа



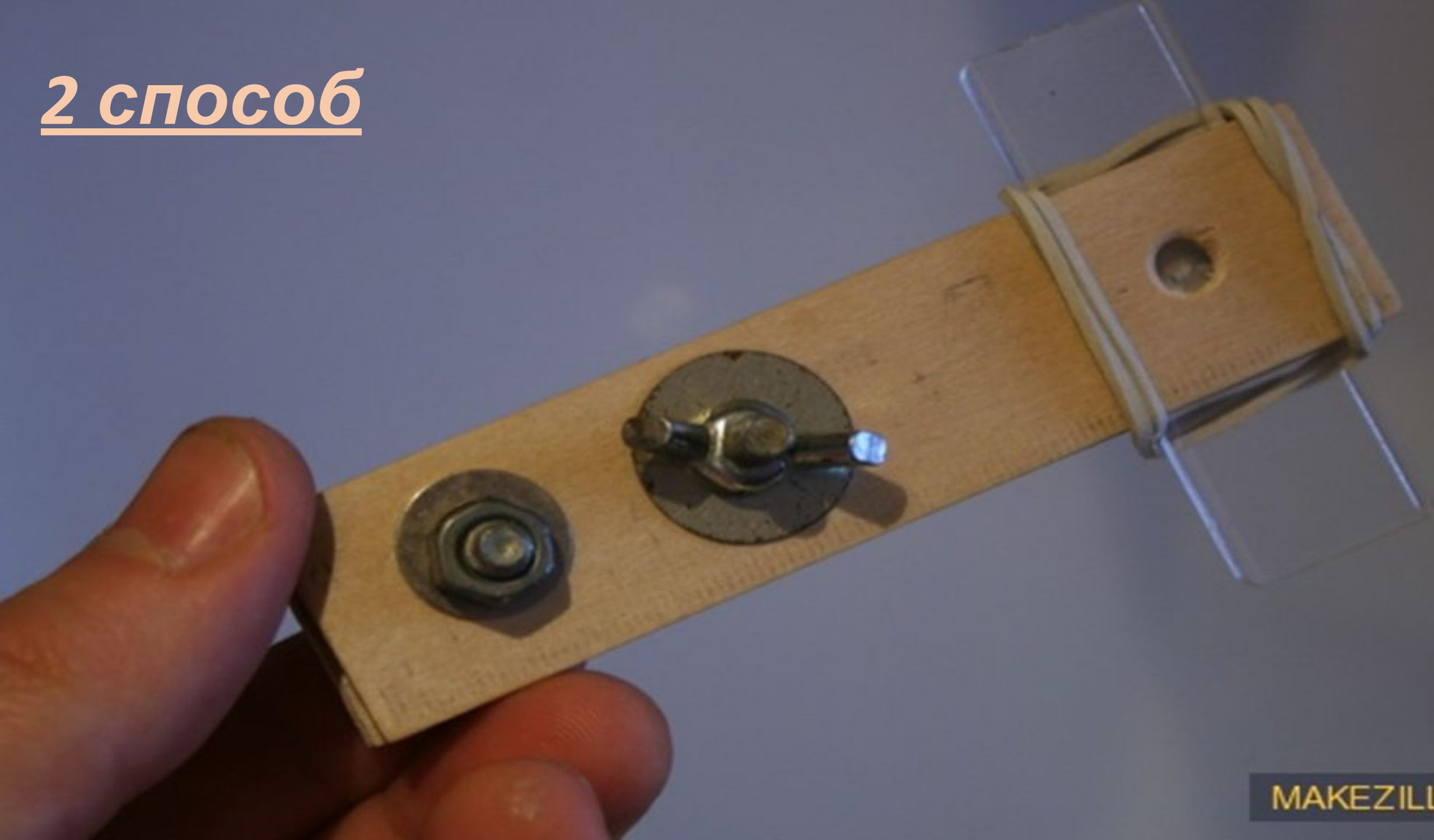




# Виды микроскопов



## 2 способ





## источники

- [https://www.levenhuk.ru/articles/antony\\_levenhuk/](https://www.levenhuk.ru/articles/antony_levenhuk/)
- <http://fb.ru/article/191404/mikroskop-levenguka-pervyy-mikroskop>
- [http://the-mostly.ru/misc/microscope\\_of\\_leeuwenhoek.html](http://the-mostly.ru/misc/microscope_of_leeuwenhoek.html)
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%83%D0%BA\\_%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8\\_%D0%B2%D0%B0%D0%BD](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%83%D0%BA_%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8_%D0%B2%D0%B0%D0%BD)



# вывод

я создал модель самодельного микроскопа, который мог увеличивать изображение мелкого предмета

