

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:

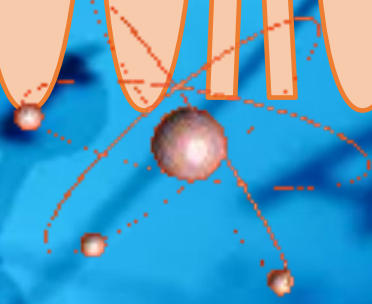
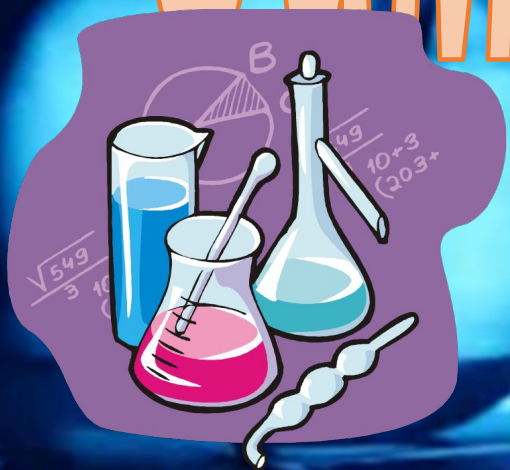
Практика -
ориентированный

Методы:

- Опыт, конструирование,
поисковый



Самодельный микроскоп





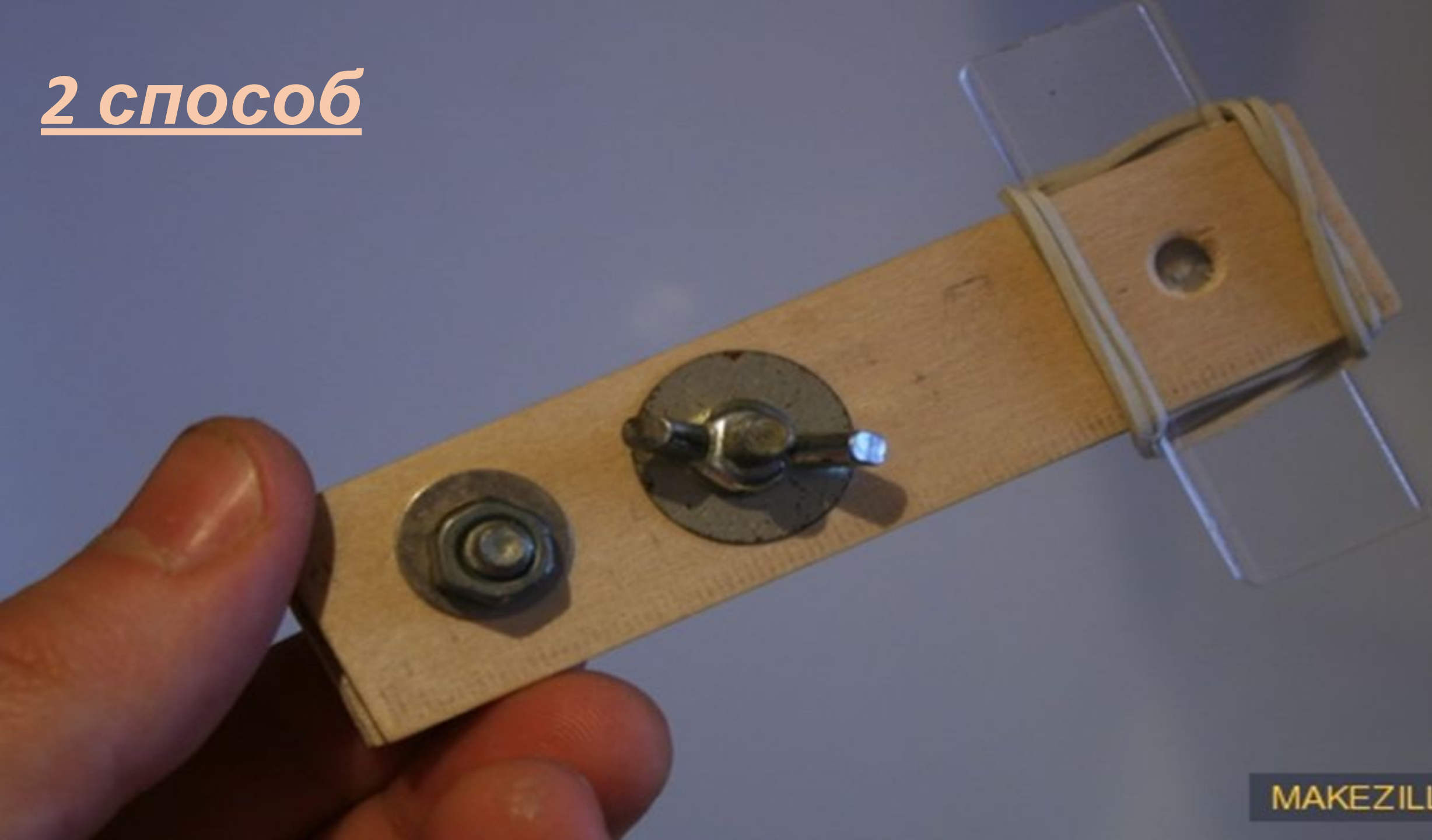
История создания микроскопа



Виды микроскопов



2 способ



источники

- https://www.levenhuk.ru/articles/antony_levenhuk/
- <http://fb.ru/article/191404/mikroskop-levenguka-pervyy-mikroskop>
- 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

вывод

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

