



# ЦИОЛКОВСКИЙ К. Э

Проект выполнила студентка

ГБОУ КГИС №1

группы 2ГК-8С

Потанина Марьяна Сергеевна

Руководитель: Литвинова И.А.

# *Цель выполнения проектной работы*

- Изучение Жизни Циолковского и его открытий, в результате чего я получу конкретные знания в этой области.
- Также я хочу научиться собирать необходимую информацию, факты, уметь их анализировать с разных точек зрения, выдвигать гипотезы, делать выводы и заключения.



# *Задачи*

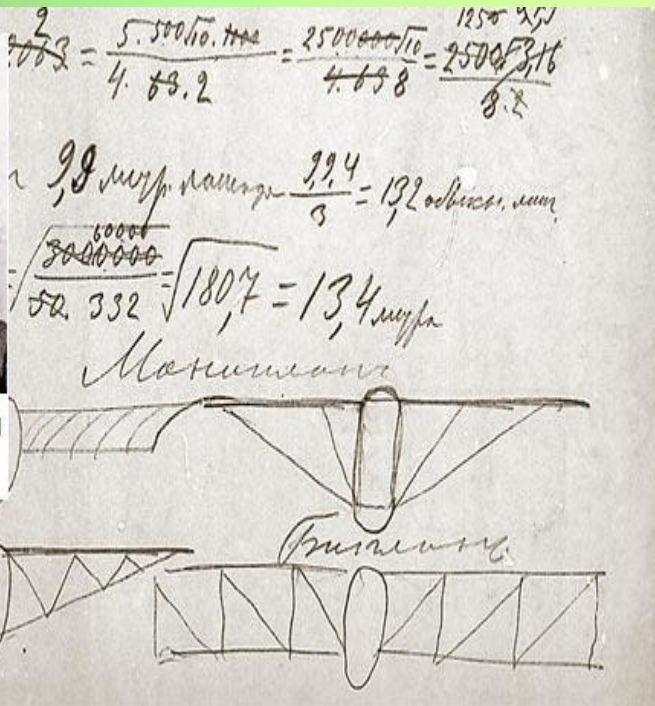
- 1) Рассказать о Циолковском
- 2) Раскрыть его научные работы.
- 3) Показать его творческие работы.
- Хочется чтобы о таком человеке знали. Мы многому обязаны нашими сегодняшними изобретениями этому человеку.



# Описание проделанной работы



Константин Эдуардович  
Циолковский



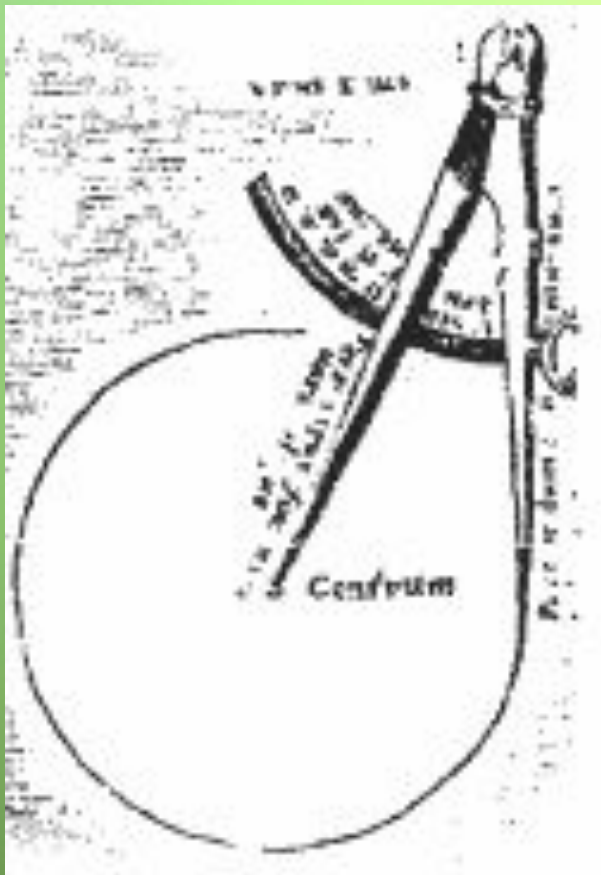
- 1. Выявление проблемы и вытекающих из нее задач исследования.
- Я решила изучить жизнь Циолковского и его открытий, в результате чего я получу конкретные знания в этой области. Также я хочу научиться собирать необходимую информацию, факты, уметь их анализировать с разных точек зрения, выдвигать гипотезы, делать выводы и заключения. Я надеюсь развивать мои познавательные навыки, умение ориентироваться в информационном пространстве.

## *2 выдвижение гипотез их решения.*

- Решение задачи моего исследования складывалось постепенно, на всех этапах создания проекта. Я постараюсь показать факты из жизни Циолковского, его изобретения.



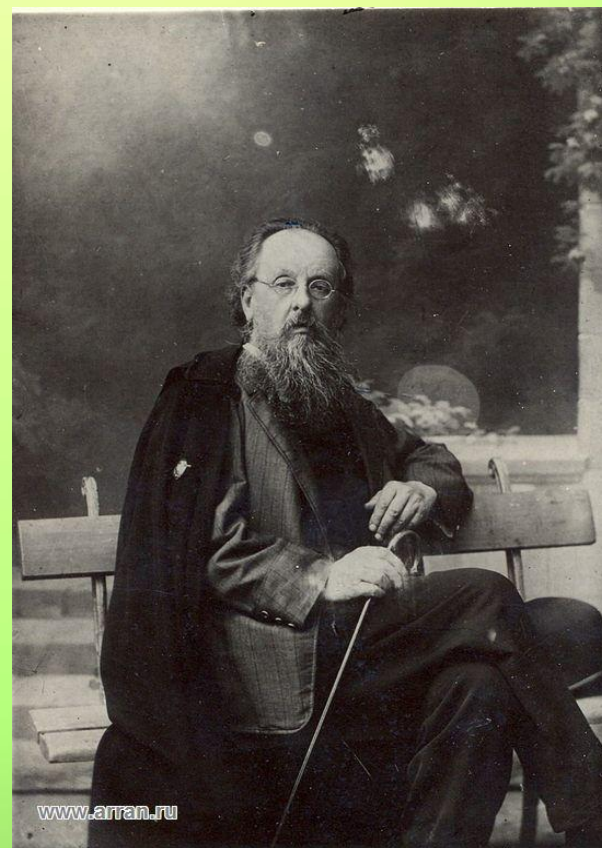
# *3 обсуждение методов исследования*



- Я использовала информационный вид проекта чтобы полностью решить задачу поставленную передо мной вначале.

## *4 сбор, систематизация и анализ полученных данных.*

- Мне помогал классный руководитель. Вместе мы смогли сделать анализ жизни великого изобретателя и понять, какой вклад он внес в науку и как это касается лично меня.



# *5 выдвижение новых проблем исследования*

- - почему молодые люди в наше время не используют по максимуму своих возможностей? У великого ученого не было таких возможностей как у нас сегодня.
- - были бы все те материальные блага, которые мы сейчас имеем, не опереди в те далекие годы Циолковский эпоху?
- - Как я могу изменить что-либо к лучшему?



## *выводы*

- Выполняя эту работу изначально я хотела рассказать о научных достижениях Циолковского, но ознакомившись с его работами поближе поняла, что он был не только великим учёным, но и прожил насыщенную жизнь и оставил после себя множество Сборников и собраний трудов.

# Источники

- *Казютинский В. В.* Идеи К. Э. Циолковского о "вечной юности" Вселенной и современность // Русский космизм К. Э. Циолковского на рубеже XXI века. Послесловие к кн.: *Циолковский К. Э.* Очерки о Вселенной. М., 2001
- [.http://space.hobby.ru/firsts/tsiolkovsky.html](http://space.hobby.ru/firsts/tsiolkovsky.html) - изобретения человека-легенды
- [http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_philosophy/3674/%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%A1%D0%9A%D0%98%D0%99](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/3674/%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%A1%D0%9A%D0%98%D0%99) – факты из жизни великого ученого
- <http://aphorism-citation.ru/index/0-182> – сайт афоризмов Циолковского