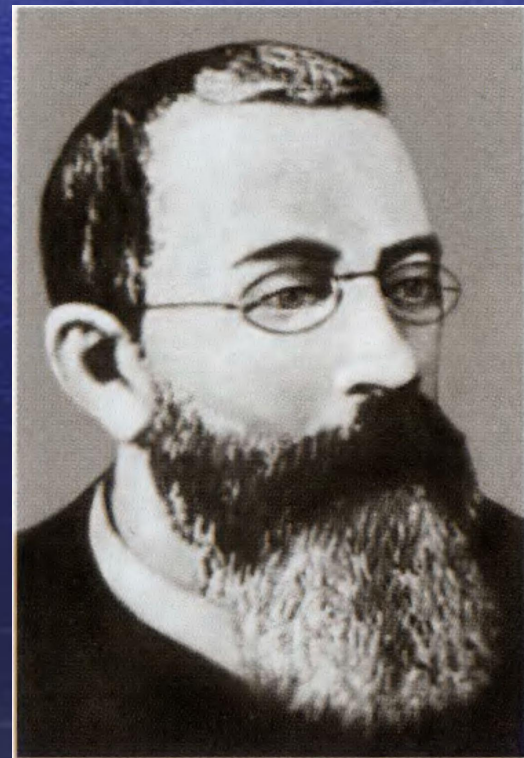
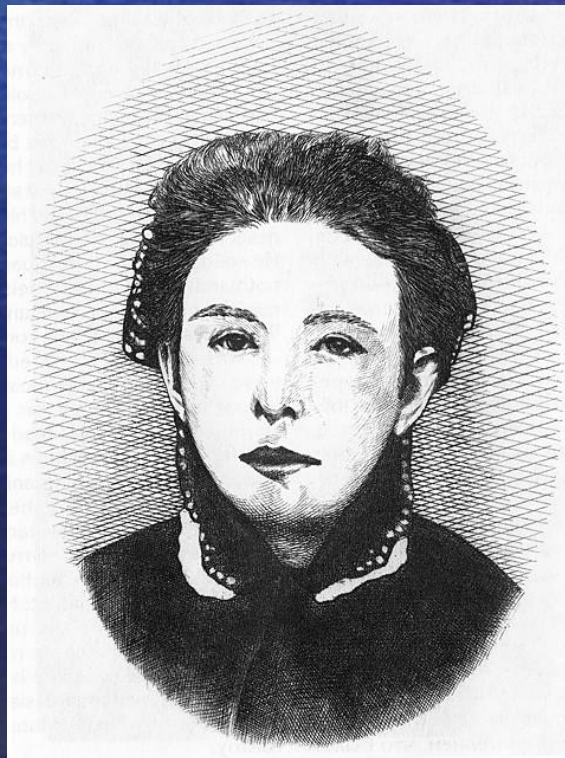


# Константин Эдуардович Циолковский.

«Жизнь замечательных людей»

Выполнили:  
Команда «Невесомость»  
Учащихся 7б класса  
МБОУ «Большеокуловская СШ»

К.Э. Циолковский родился 17 сентября 1857г., в селе Ижевское, Рязанской губернии, Российской империи. Мать Мария Юмашева, отец Эдуард Циолковский.



# Для нас он ученый и мыслитель, открывший путь, по которому человечество вышло в космос:



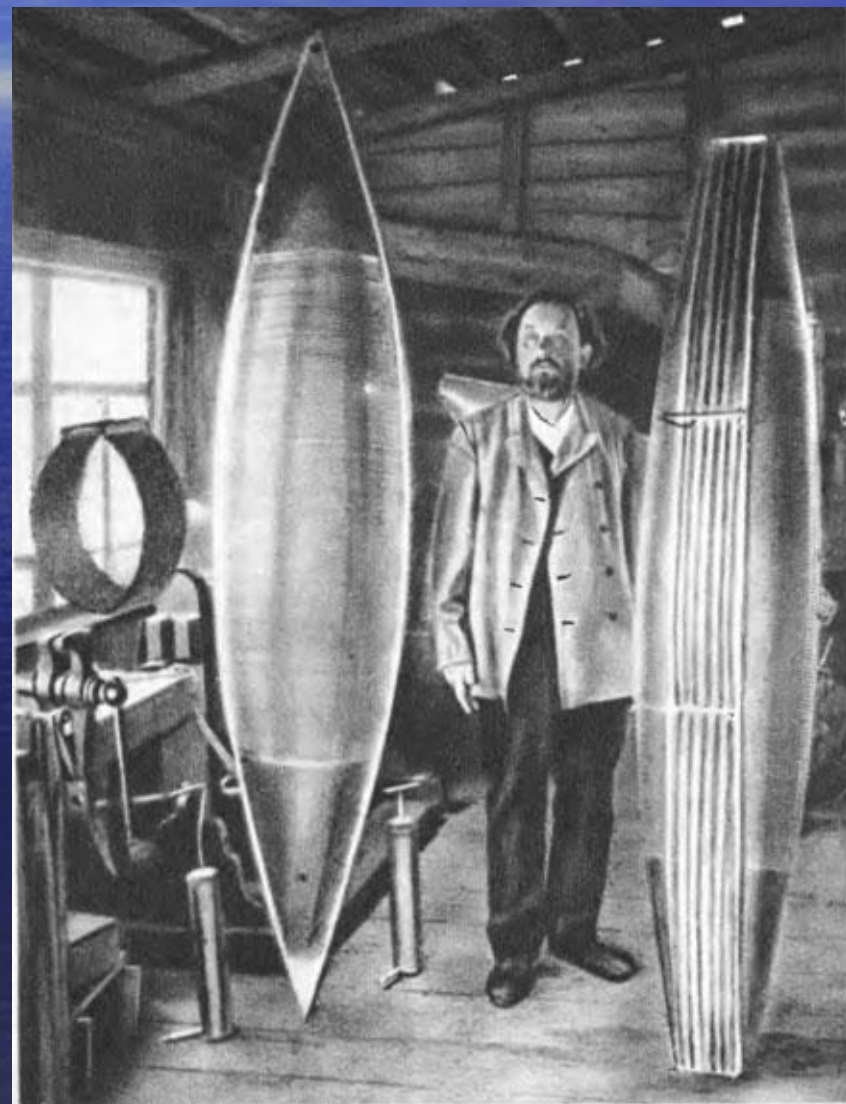
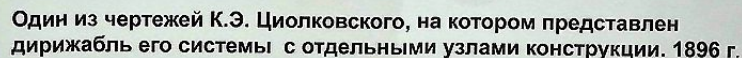
1. «Отец космонавтики»
2. «Космический пророк»
3. «Провозвестник космической эры»
4. «Великий зодчий космоса»

Современники же называли  
его:

1. «Калужский мечтатель»
2. Чудак и сказочник»
3. Безумец и фантазёр»

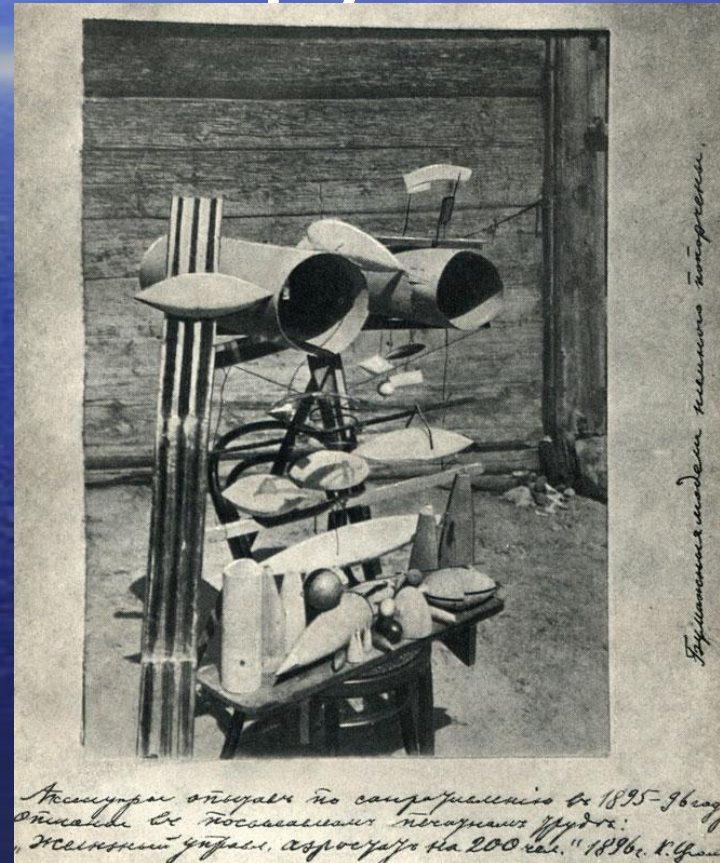
Сам себя Константин Эдуардович называл «Гражданином Вселенной».

Циолковский первый предложил идею цельнометаллического дирижабля (1892 год).



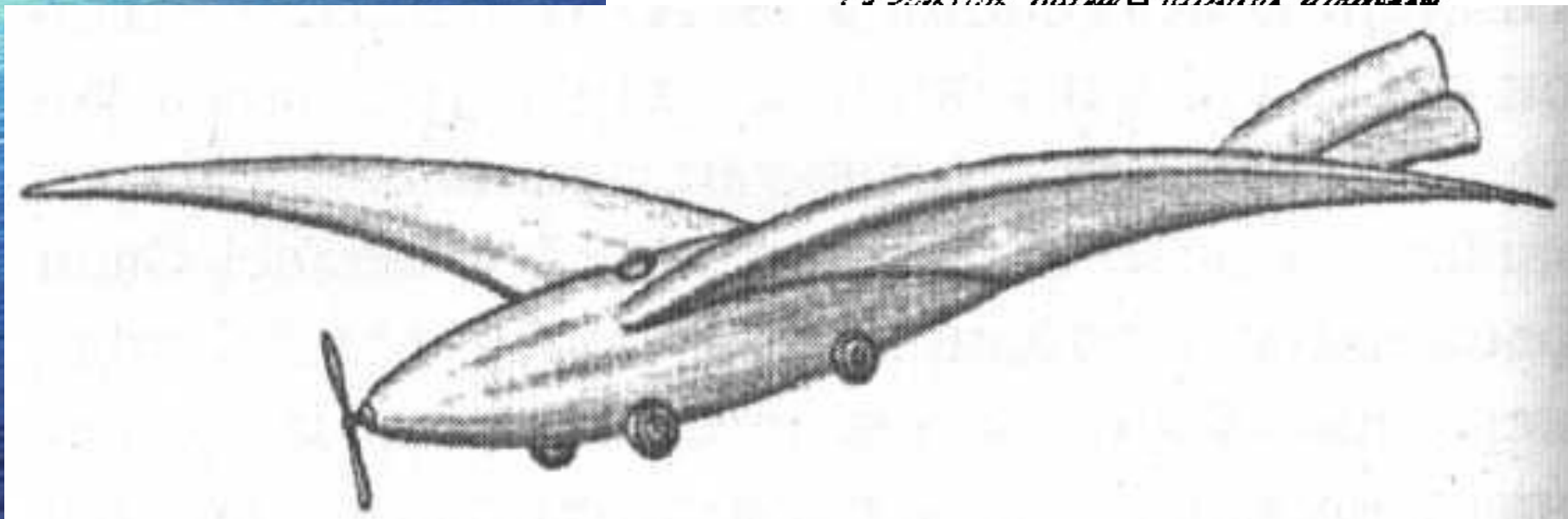
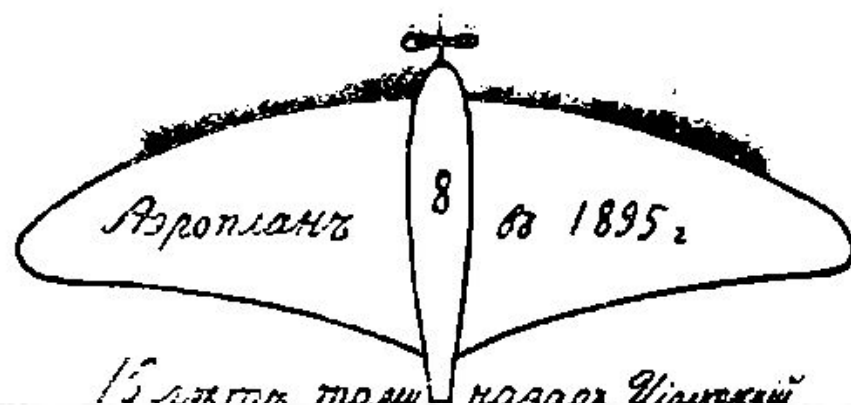
# Аэродинамическая труба.

Циолковский первым в России спроектировал и построил аэродинамическую трубу и первым предложил использовать её для изучения обтекания самолётов и ракет воздушным потоком (1897год)



# Аэроплан.

● Циолковский первый предложил модель обтекаемого аэроплана (1894 год).



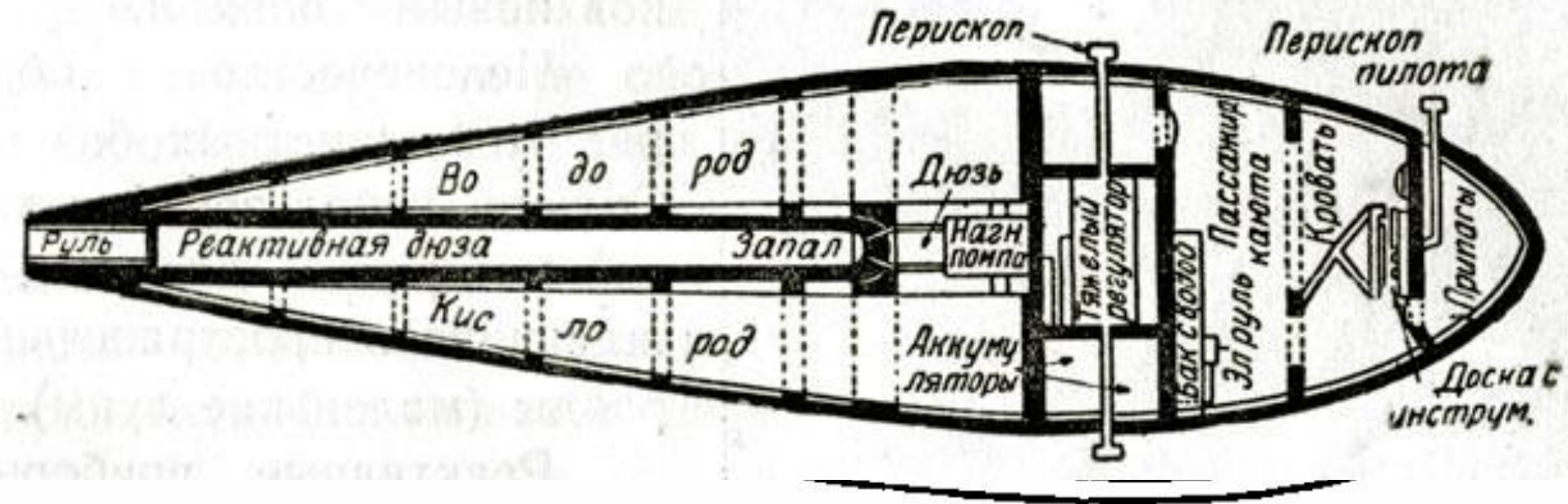
Циолковский первый высказал  
идею поезда на воздушной  
подушке (1927 год).



Фантастическое решение  
переливания топлива «на ходу»  
так же первым предложил  
Циолковский.



Циолковский первым обосновал  
возможность использование ракеты  
для полётов в космическое  
пространство.



ИВА ТООРИЮ НАКЕТ

Г К



# Сбывшиеся предсказания в творчестве К.Э. Циолковского

МНОЖ

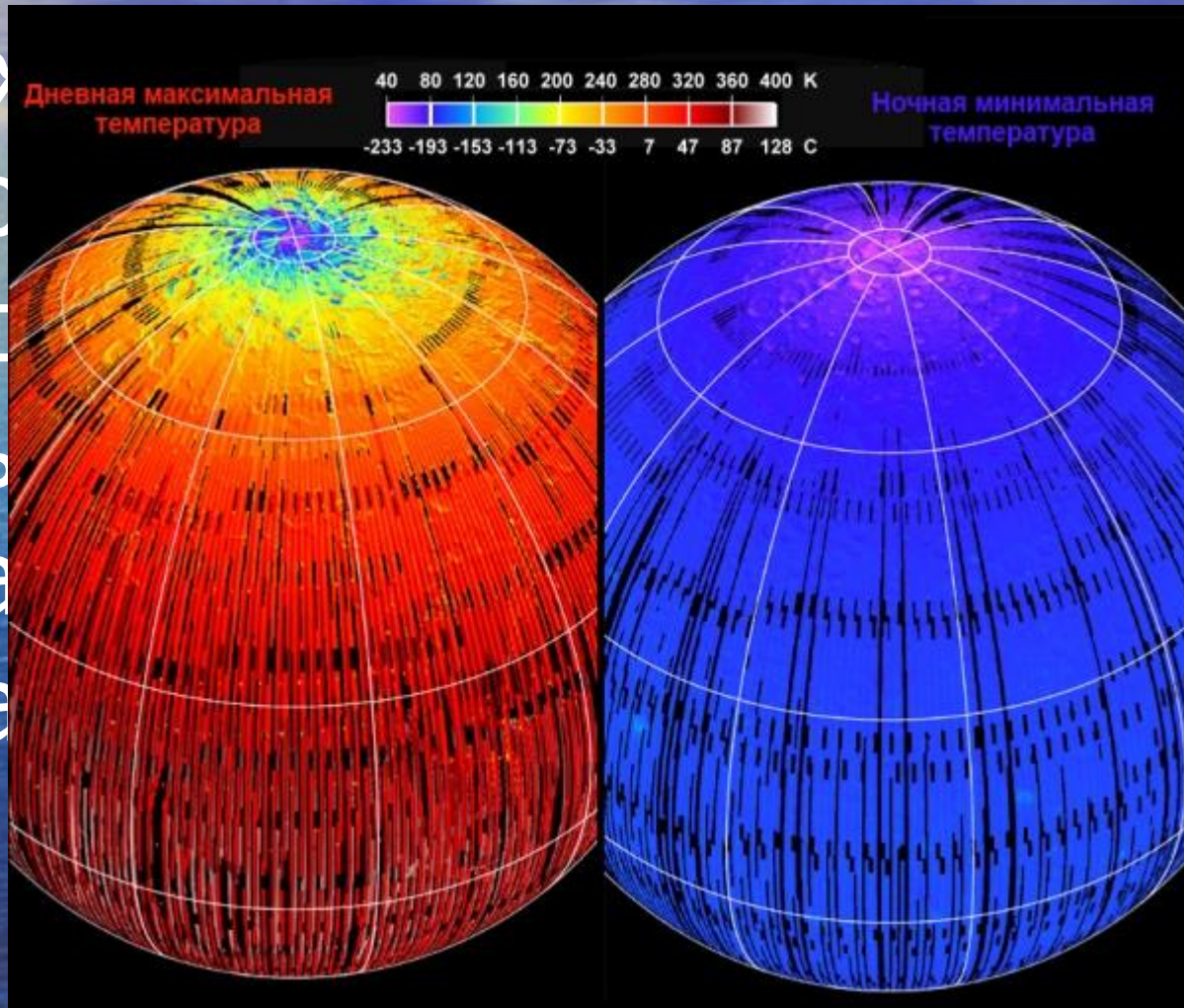
неко

пред

толь

хара

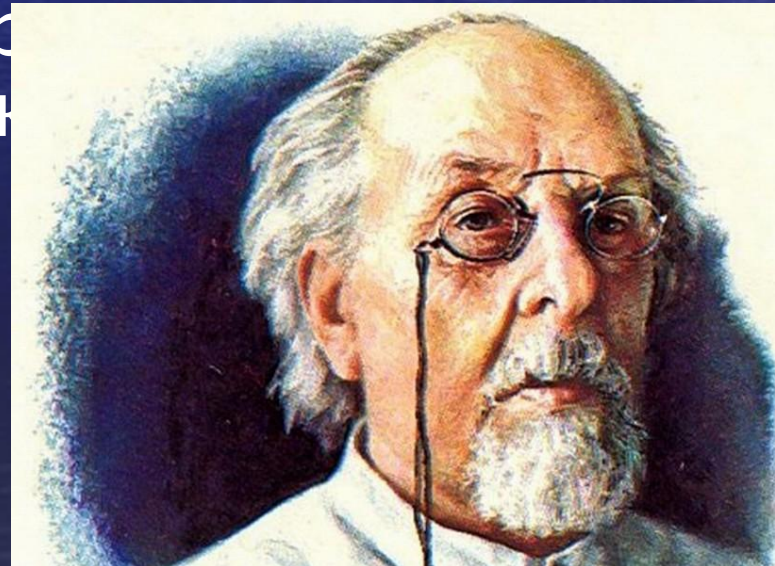
охла



мсь  
меру,  
ости.

# ИТОГИ:

Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935 г.)  
Русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» - прототипов многоступенчатых ракет. Основные научные труды относятся к аэродинамике, ракетодинамике и космонавтике.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**