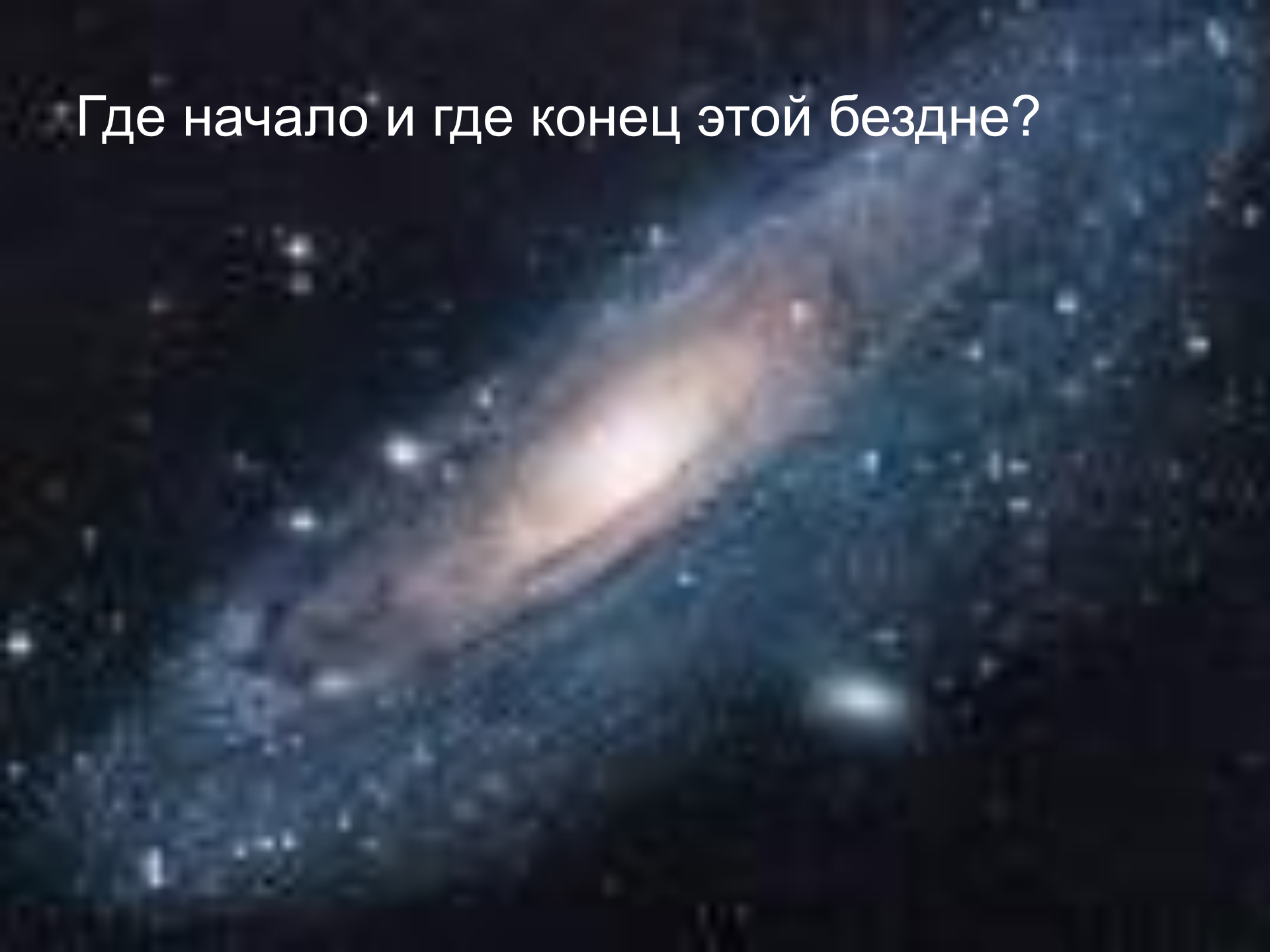


# «Через тернии к звездам»

Урок окр мира в 3 классе по программе  
«Школа 2100»

Учитель 1 кв.категории татаро-английской  
гимназии №16 Бикинеева Г.А.

Где начало и где конец этой бездне?



# Человек настойчиво стремился научиться летать.

Сначала  
на искусственных крыльях.

Согласно греческому мифу юноша  
по имени Икар попытался  
долететь до Солнца на крыльях  
из перьев и воска, но упал и  
разбился...



# Затем на воздушных шарах.

Воздушный шар, наполненный горячим воздухом летает потому, что горячий воздух легче холодного. Первые воздушные шары построили в 1783 году.



# Вслед за этим построил

дирижабли

и самолеты



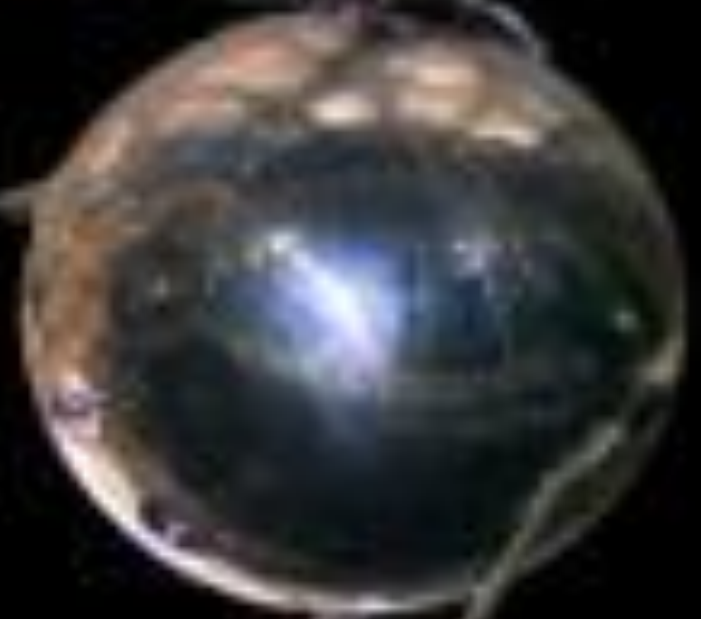
# Преодоление земного притяжения

В XVII в. английский ученый Исаак Ньютон предсказал возможность запуска объектов в космос. Спустя два века русский школьный учитель Константин Циолковский установил, что ракета, чтобы выйти за пределы земной атмосферы, должна развить скорость ок. 40 250 км/ч. Он также открыл, что сообщить ракете такую скорость способна энергия сгорания нескольких видов жидкого топлива, смешанных между собой.



4 октября 1957 г.

был выведен на околоземную  
орбиту Первый в мире ИСЗ.



*Этот старт открыл космическую эру  
в истории человечества!*

**19 августа 1960 г.**

**был запущен корабль – спутник  
типа «Восток», с собаками Белка и Стрелка,  
а вместе с ними 40 мышей, 2 крысы,  
различные мухи,  
растения и микроорганизмы,  
которые 17 раз облетели вокруг Земли  
и приземлились.**



**Хем – первый шимпанзе – астронавт,  
запущенный в космос 31.12.1961 г.  
с космодрома на мысе Канаверал.**





Свершение века  
12 апреля 1961 г.

Юрий Алексеевич  
Гагарин

- первый человек в космосе!





16 июня 1963 г.  
на орбиту спутника Земли  
выведен космический корабль  
«Восток-6»  
впервые в мире пилотируемый  
женщиной –  
гражданкой Советского Союза  
космонавтом  
Терешковой Валентиной  
Владимировной.



18 марта 1965 г. был совершен первый **выход в открытый космос** советским космонавтом **Алексеем Архиповичем Леоновым**



# Королев Сергей Павлович (1907-1966)



Учёный и конструктор. Под его руководством созданы баллистические и геофизические ракеты, спутники различного назначения, космические корабли “Восток”, “Восход”, на которых впервые в истории совершён космический полёт человека и выход человека в космос.

СССР отправил на Луну два радиоуправляемых самоходных аппарата «Луноход-1» 17 ноября 1970 г. И «Луноход-2» в январе 1973 г



# Обелиск «Покорителям космоса»



И наши тем  
награждены усилъя,  
Что, поборов  
бесправие и тьму,  
Мы отковали  
пламенные крылья  
своей стране  
и веку своему .  
(Николай Грибачев)

«Советские люди были первыми  
в освоении космоса».

«Советским людям не хватало  
самого необходимого».

*«Можно ли назвать СССР великой  
державой, если наряду с  
выдающимися успехами в  
космосе граждане страны  
испытывали нехватку самого  
необходимого для жизни?».*

Вооружение

Развитие  
страны

Народное хозяйство

Вера людей в  
справедливость  
общества

КПСС

Конституция

Народ,  
который  
подчинился  
порядкам в  
государстве

Тюрьмы и лагеря  
для недовольных  
порядками







**Вывод:** В послевоенные годы страна добилась огромных успехов как в космосе, так и на Земле, величие и могущество СССР признавали во всем мире. Но сохранялось и много недостатков. Процесс их преодоления идет до сих пор, мы являемся его свидетелями и участниками.

Спасибо за внимание!!!