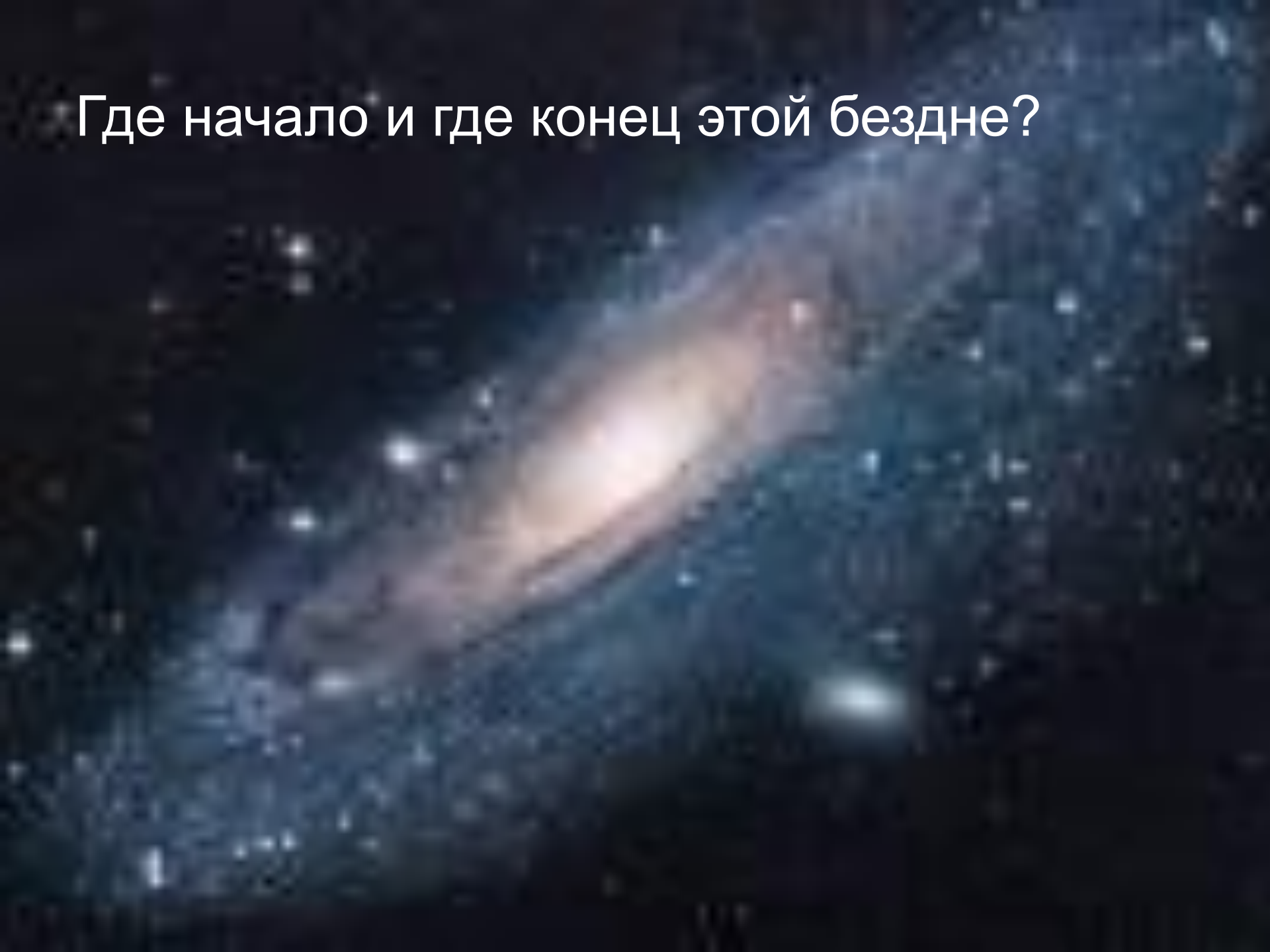


«Через тернии к звездам»

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



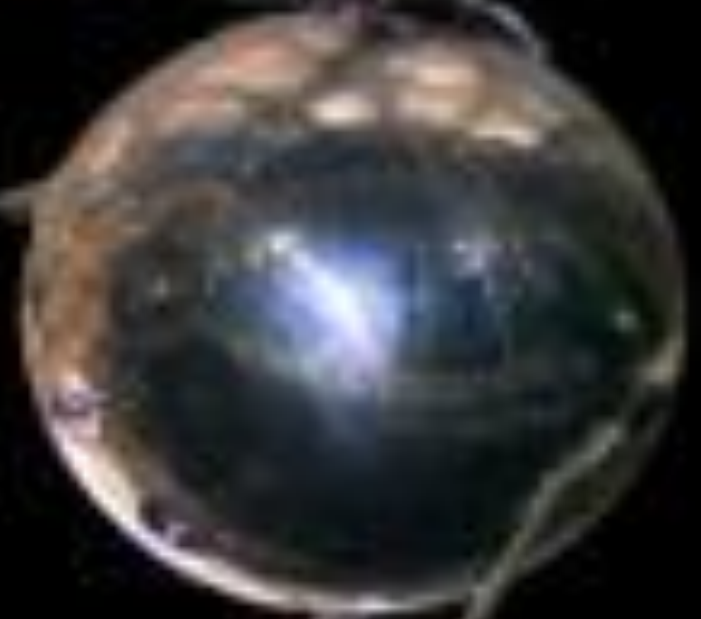
Преодоление земного притяжения

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.



*Васильев
Григорьев
Тарасов
Королев
Владимир
Григорьев
Александров
Терешкина
Бондарчук
Соловьев*

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!!!