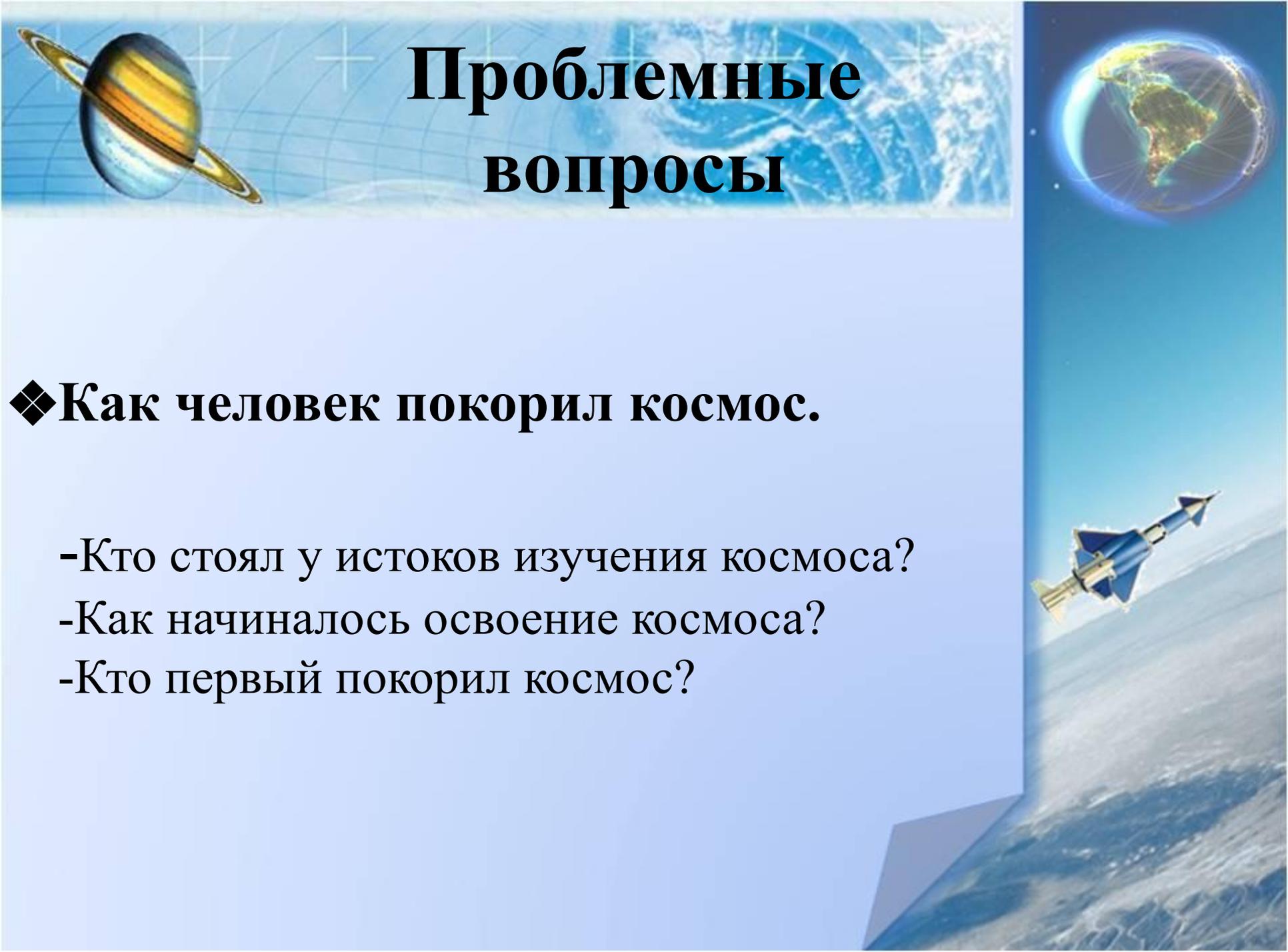


«Наши первые шаги в КОСМОС»

ПОДГОТОВИЛА: Рядовая Арина
ученица 2 класса
МБОУ «Петрохерсонская СОШ имени
Гурия Ивановича Марчука»

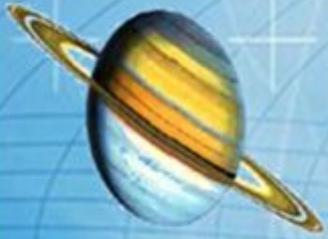
Руководитель: Калошина Надежда Владимировна



Проблемные вопросы

❖ Как человек покорил космос.

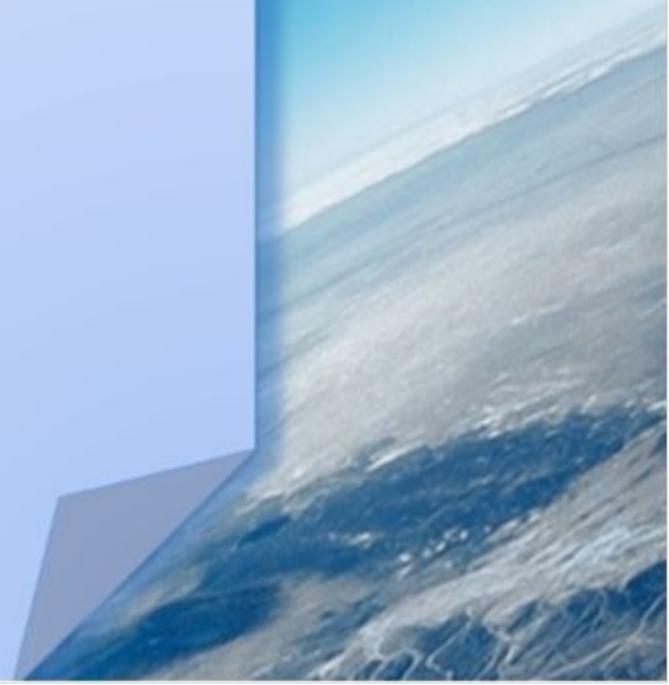
- Кто стоял у истоков изучения космоса?
- Как начиналось освоение космоса?
- Кто первый покорил космос?

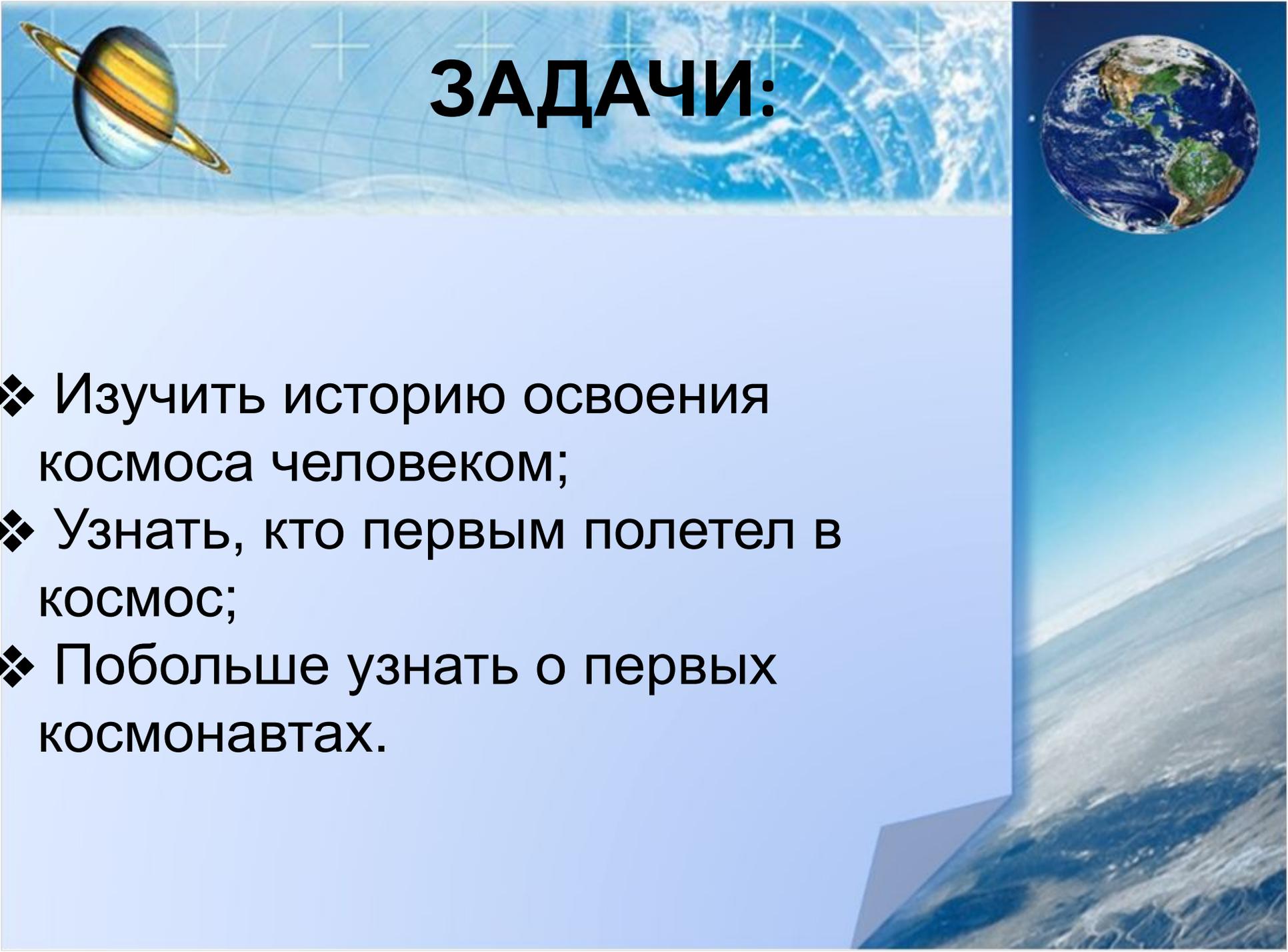


ЦЕЛЬ :



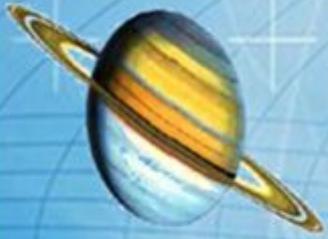
**сформировать знания
о первых полетах в
КОСМОС.**





ЗАДАЧИ:

- ❖ Изучить историю освоения космоса человеком;
- ❖ Узнать, кто первым полетел в космос;
- ❖ Побольше узнать о первых космонавтах.



ЗАГОЛОВОК СЛАЙДА



Объект исследования:
первые космонавты.

Предмет исследования:
первые полёты в космос.

Участники исследования:
учащиеся 2 класса МБОУ
«Петрохерсонская СОШ имени
Гурия Ивановича Марчука»





МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:



- ❖ Подумать самостоятельно.
- ❖ Изучить литературу о становлении космонавтики в мире, о первых полетах в космос.
- ❖ Спросить у родителей, других людей.
- ❖ Познакомиться с кино- и телефильмами по данной теме проекта
- ❖ Обратиться к глобальной сети Интернет.
- ❖ Провести опрос среди учащихся, родителей, учителей.



ГИПОТЕЗА ИССЛЕДОВАНИЯ:



предположим, советские ученые внесли больший вклад в освоение космоса по сравнению с мировым космическим сообществом.



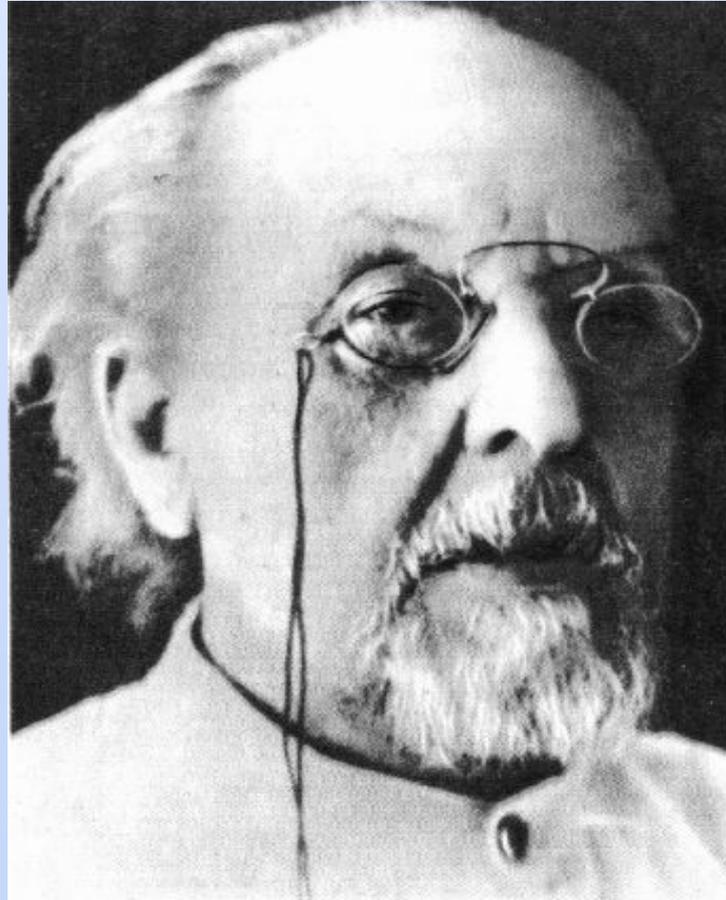


Константин Эдуардович Циолковский - гордость России



❖ **ОСНОВОПОЛОЖНИК
КОСМОНАВТИКИ И
РАКЕТОСТРОЕНИЯ**

**ОБОСНОВАЛ
ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАКЕТЫ ДЛЯ ПОЛЕТОВ В
КОСМИЧЕСКОЕ
ПРОСТРАНСТВО, К
ДРУГИМ ПЛАНЕТАМ
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.**





СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЕВ.



- ❖ Конструктор ракетных систем
- ❖ Генеральный Конструктор
- ❖ Воплотил в жизнь все заветные мечты основоположников космонавтики



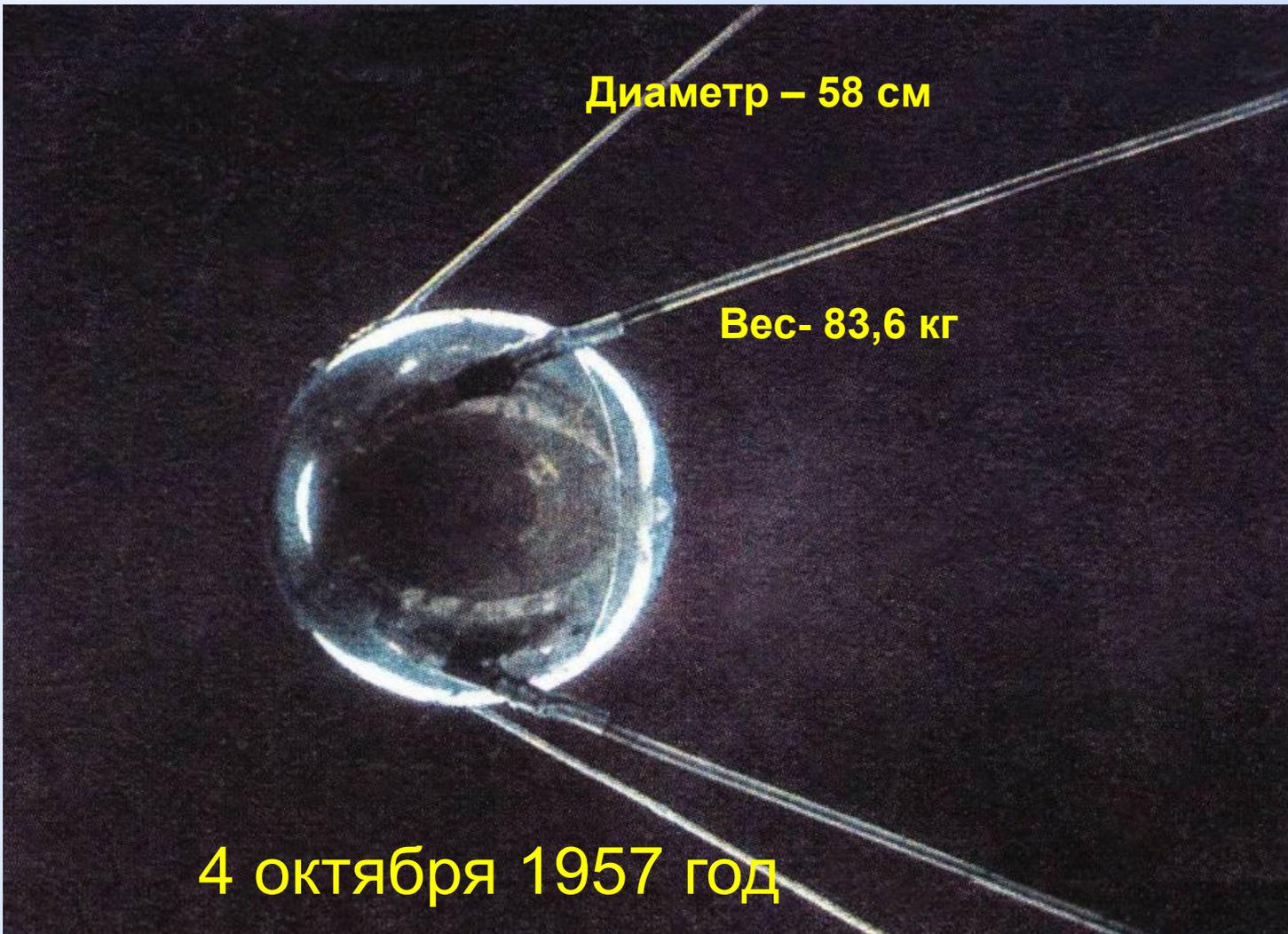
ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ



Диаметр – 58 см

Вес- 83,6 кг

4 октября 1957 год



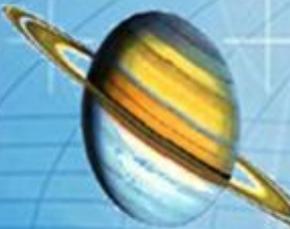


ПЕРВЫЙ ОТРЯД КОСМОНАВТОВ



Вес – не более 6 кг

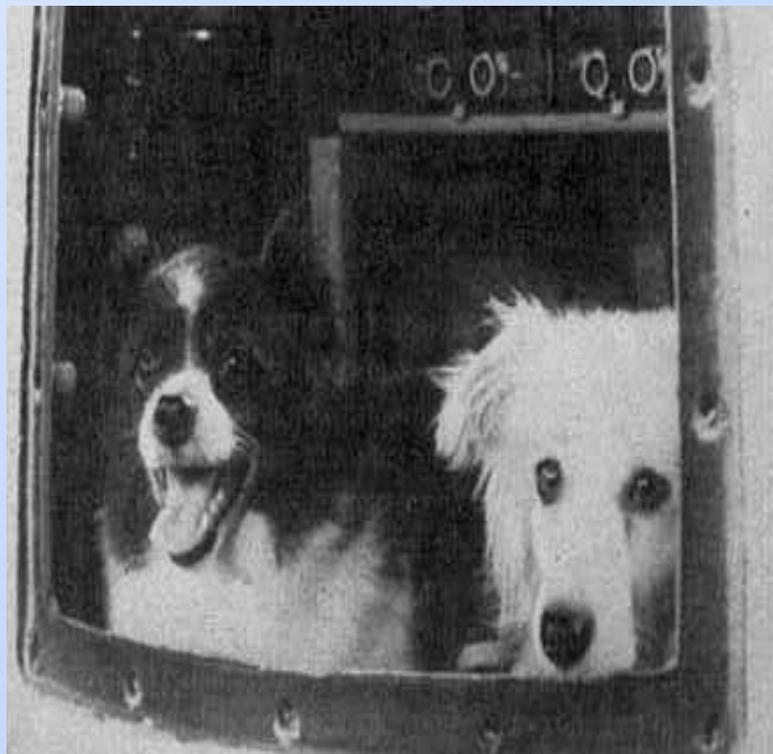
Рост – не более 35 см



ПЕРВЫЙ СОБАЧИЙ СТАРТ СОСТОЯЛСЯ

22 ИЮЛЯ 1951 ГОДА

**Дезик и
Цыган
поднялись
на высоту
101 км**

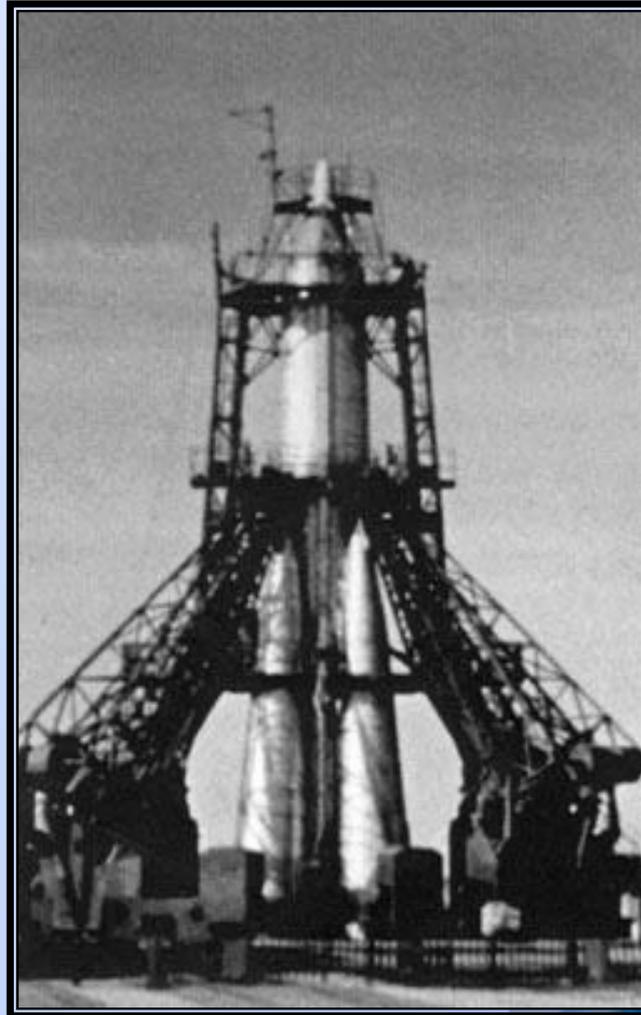




3 НОЯБРЯ 1957 ГОДА



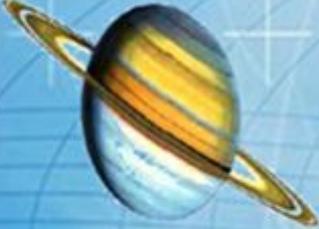
Второй советский
искусственный
спутник с собакой
Лайкой на борту
отправился в
КОСМОС





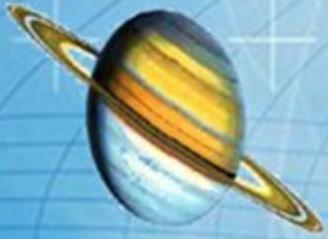
**БЕЛКА И СТРЕЛКА СТАЛИ
ПЕРВЫМИ
БИОКОСМОНАВТАМИ,
БЛАГОПОЛУЧНО
ВЕРНУВШИМИСЯ НА ЗЕМЛЮ**



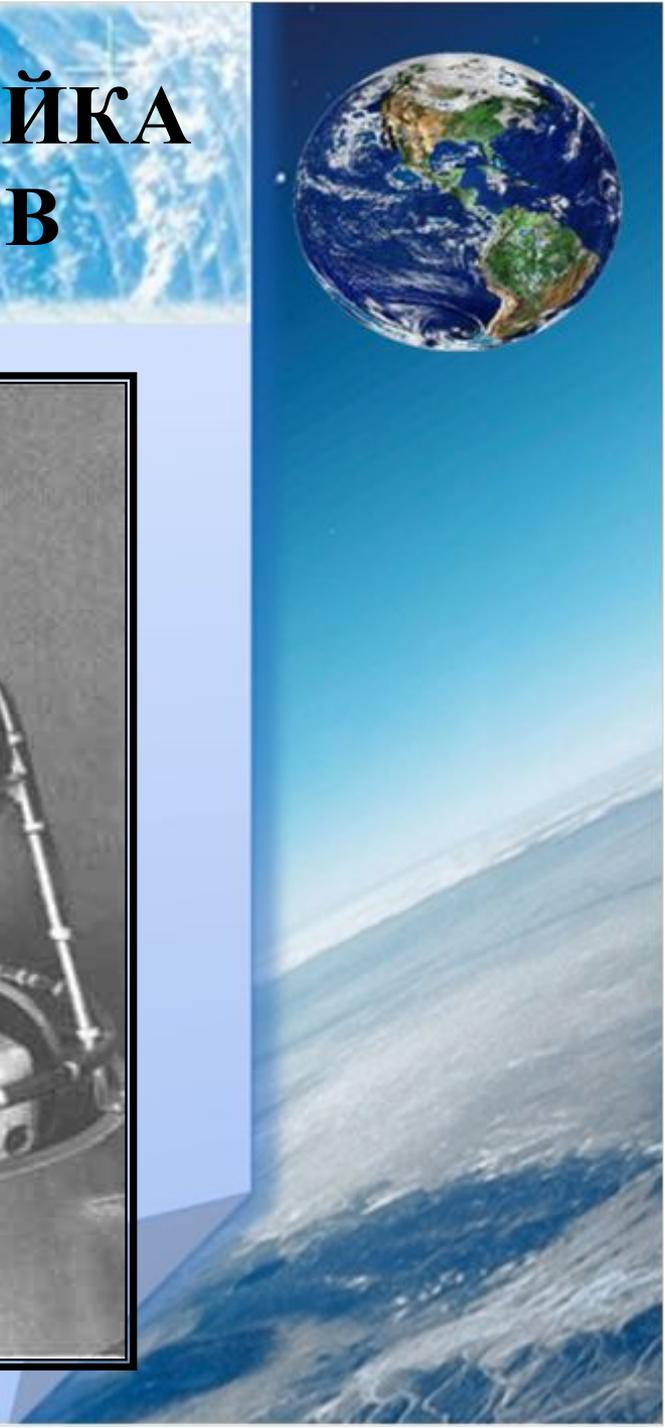


УЧАСТНИКИ ПОЛЕТА В КОСМОС – СОБАКИ ПЧЕЛКА И МУШКА





БИОКОСМОНАВТ ЛАЙКА ПЕРЕД ПОЛЕТОМ В КОСМОС



**9 МАРТА 1961 ГОДА В
КОСМОС УШЛА ЧЕРНУШКА**





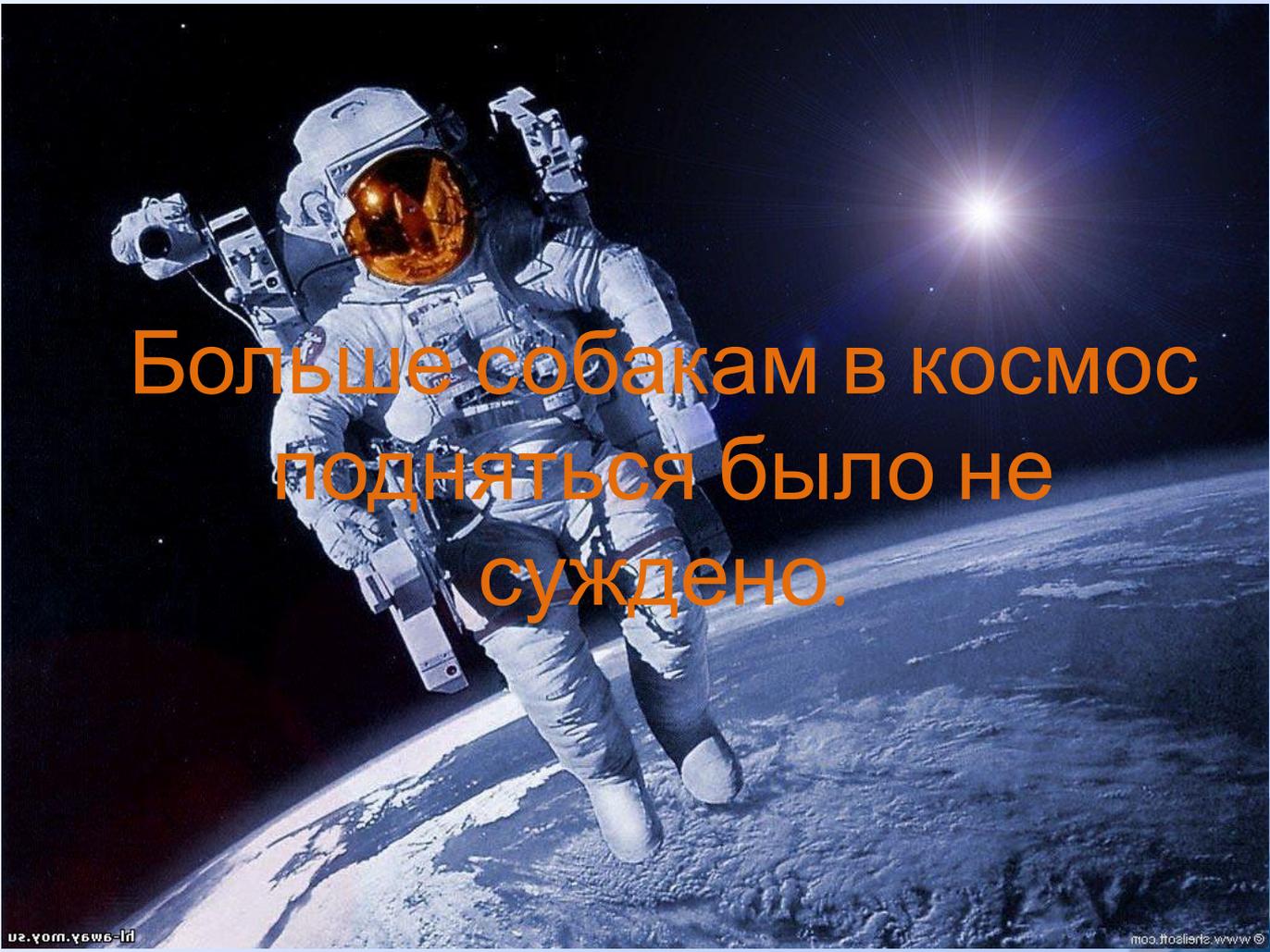
ЗВЕЗДОЧКА



Памятник Звездочке в
Ижевске



ДО СТАРТА ЧЕЛОВЕКА В
КОСМОС ОСТАВАЛОСЬ 18
ДНЕЙ



Больше собакам в космос
подняться было не
суждено.



12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА



Первый космический корабль «Восток» с первым космонавтом **Юрием Алексеевичем Гагариным** на борту совершил 1 виток вокруг нашей планеты и благополучно доставил космонавта на Землю.



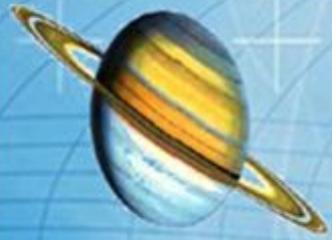
ПРОВОЖУ ОПРОС «ЧТО Я ЗНАЮ О КОСМОСЕ»





Вот какие результаты опроса я получила:

«Космос» - это планеты Солнечной системы и все небесные тела в ней	62%(20)
«Космос» - это пространство вокруг нас исключая Землю	88%(28)
Чтобы открыть что-то важное, связанное с космосом, необходимое человечеству	100%(32)
Не понимаю, зачем надо изучать космос	3% (1)
Мне не нужно знать о космосе	3% (1)
Эта информация просто интересна для меня	98% (31)



МЫ В ШКОЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКЕ

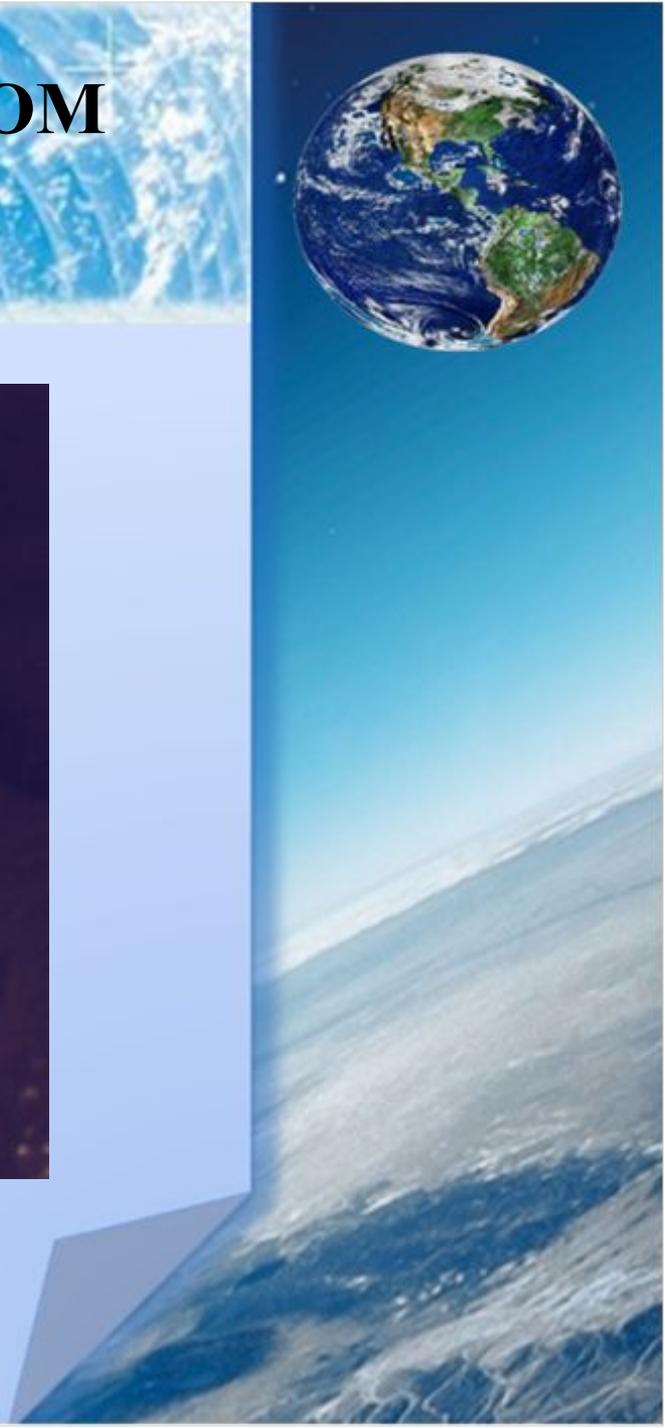




ЭКСКУРСИЯ В СЕЛЬСКУЮ БИБЛИОТЕКУ НА ВЫСТАВКУ «ДОРОГА В КОСМОС»

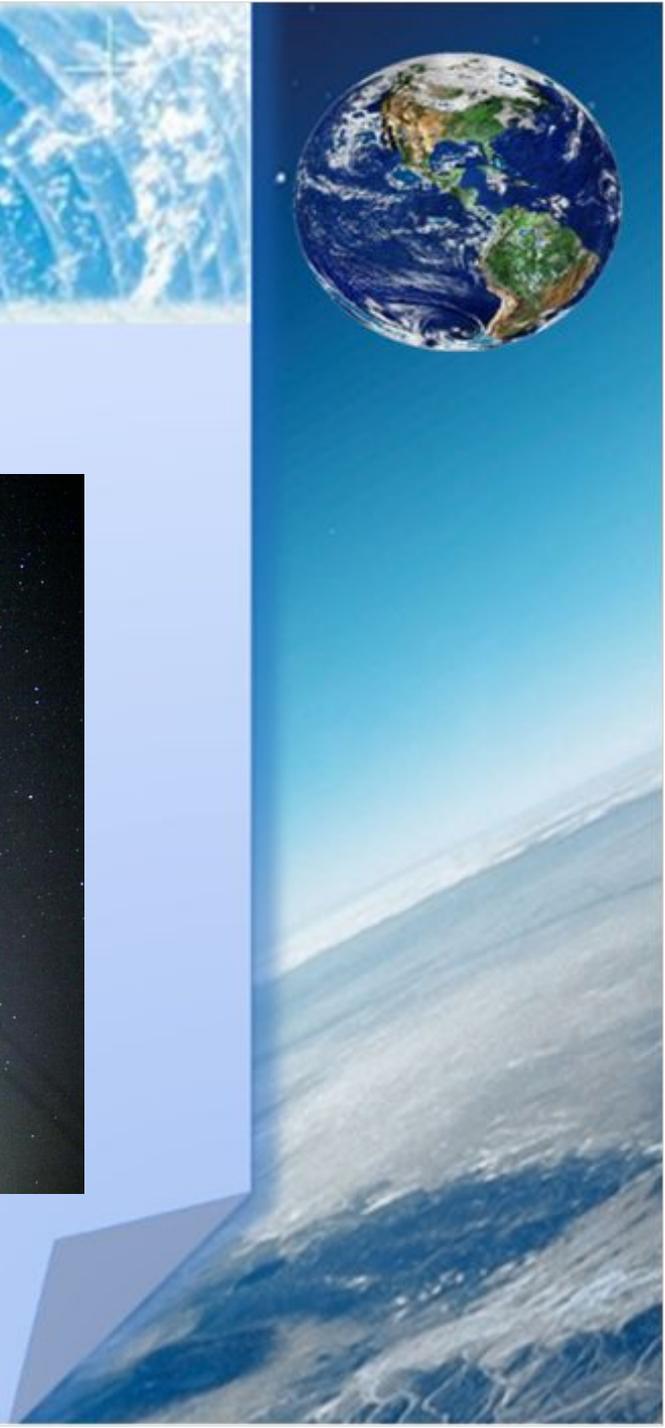
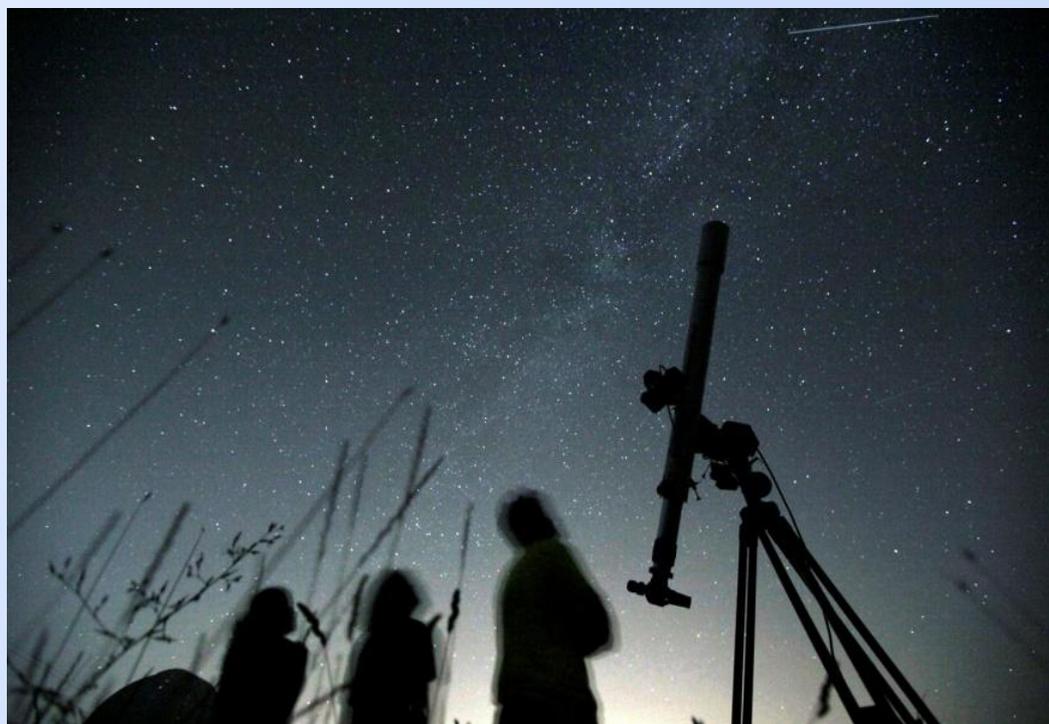


РАБОТА С ПРОЕКТОРОМ «ЗВЕЗДНОЕ НЕБО»



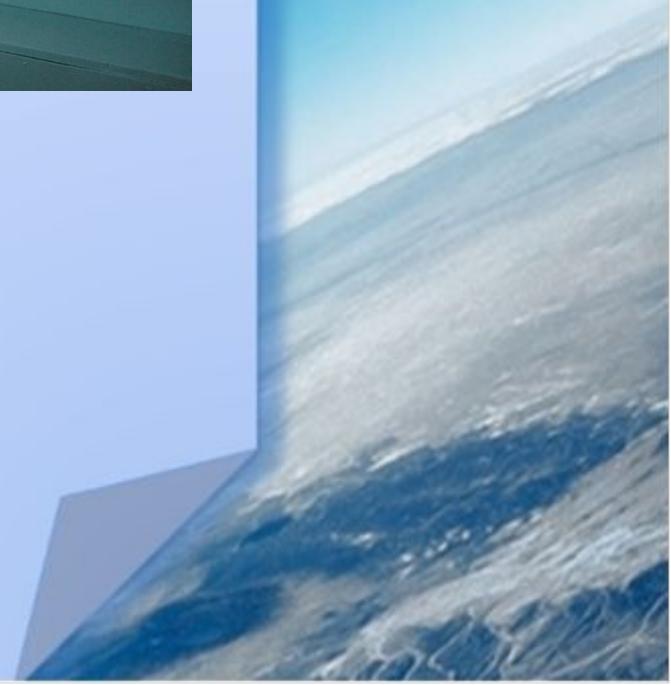


**Я С СЕМЬЁЙ
НАБЛЮДАЕМ ЗА
НОЧНЫМ НЕБОМ**





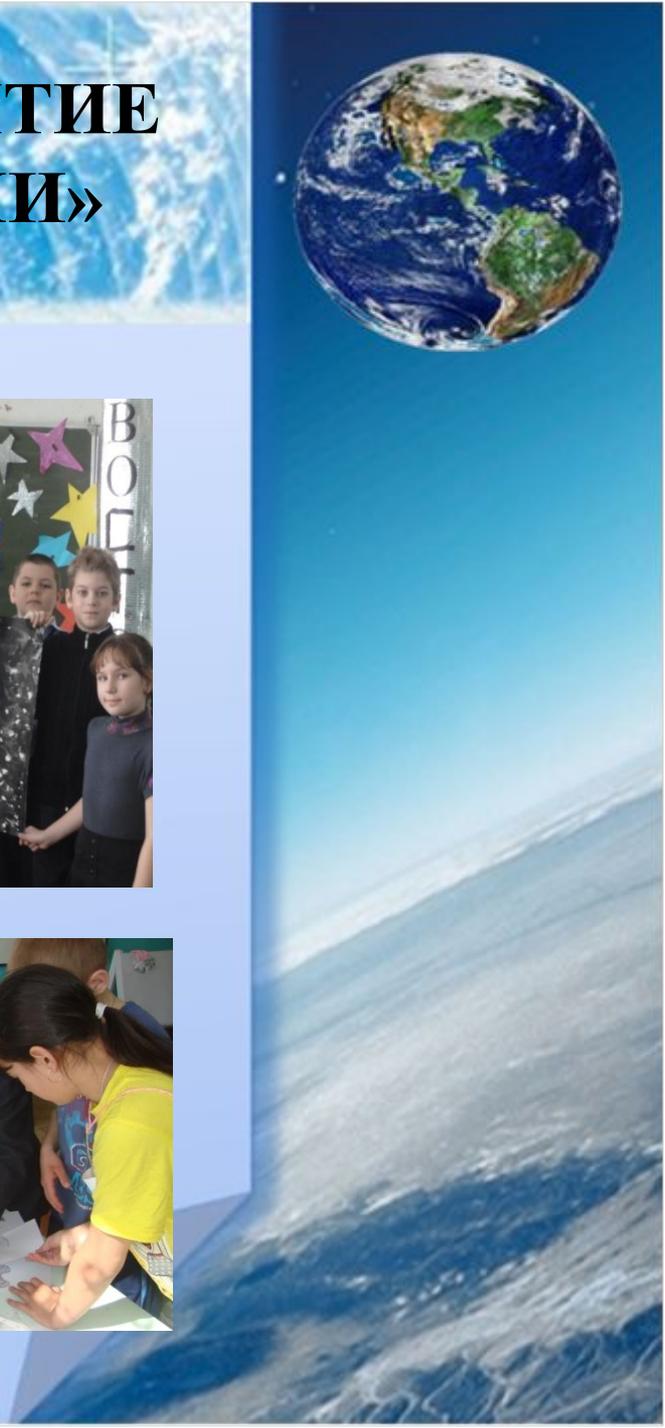
НАШИ ПРЕЗЕНТАЦИИ О КОСМОНАВТАХ



ЗНАНИЯ О КОСМОСЕ В РИСУНКЕ



ИТОГОВОЕ МЕРОПРИЯТИЕ «КОСМИЧЕСКИЕ ДАЛИ»

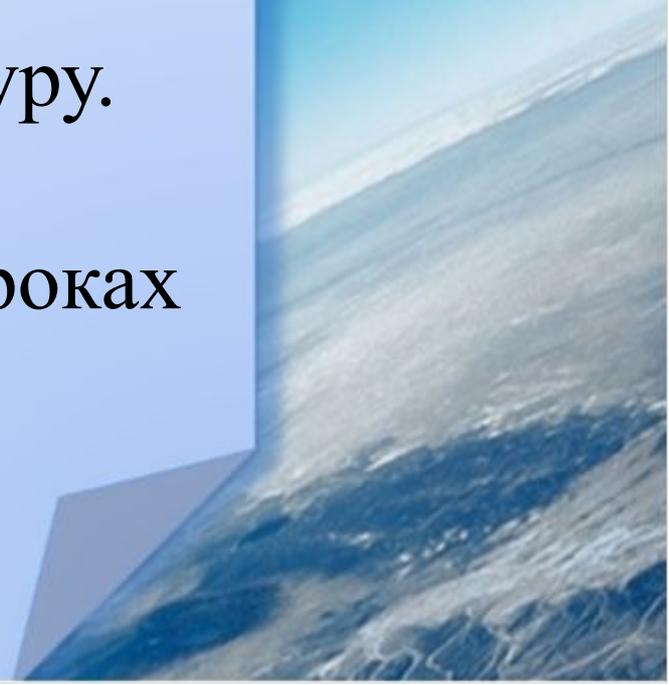




РЕКОМЕНДАЦИИ УЧЕНИКАМ



- Собирать сведения о космонавтах и создать рукописную книгу «Космонавты нашей страны».
- Обогащать знания о космосе.
- Читать познавательную литературу.
- Смотреть телепередачи.
- Активно применять знания на уроках и во внеурочное время.





ОБЩИЕ ВЫВОДЫ



Таким образом, гипотеза, относительно того, что советские ученые внесли большой вклад в освоение космоса по сравнению с мировым космическим сообществом, подтвердилась. Работая над проектом, я узнала, что наша страна является первым государством, покорившим космос. Хотя для этого потребовались большие усилия ученых, конструкторов и испытателей.

Изучения Космоса начались ещё в прошлых столетиях. Сейчас наука шагнула далеко вперёд. Открыты новые планеты, галактики. В будущем будут созданы такие корабли, которые смогут уносить нас в другие миры. Возможно, будут созданы межгалактические станции по изучению планет, и жизни на них. Сначала там смогут находиться и изучать только роботы, которые подготовят всё для жизни людей. И мы сможем делать перелёты с Земли на другие планеты.

Космос -это то, где человеку места нет, но если люди могли свободно там ходить они бы восхищались и думали какое прекрасное место!

И я надеюсь, что когда-нибудь я туристом отправлюсь в космос, и смогу передать привет своим родным прямо из космоса!



Спасибо

За внимание!

www.mbc.net

