

МО «Красноуфимский район»
МОУ «Чаттыковская средняя общеобразовательная школа»
Окружающий мир

Покорение Вселенной
Учебно-исследовательская работа

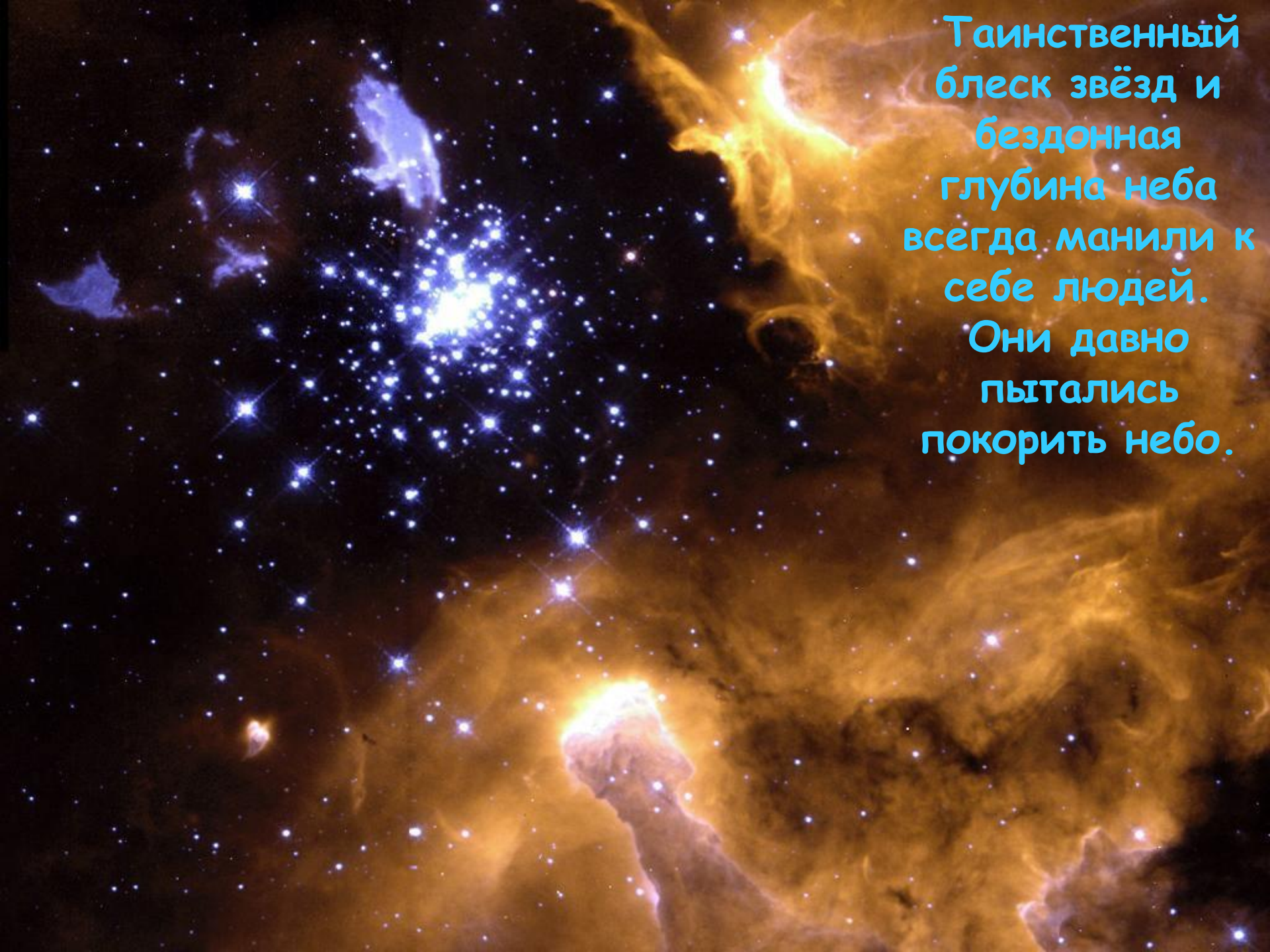
Выполнила:
Ваулина Ю.,
Ученица 2 класса
Руководитель:
Потапова Л.А.

Чаттык
2011 год

Цель: познакомиться с первооткрывателями
космоса.

Задачи:

- Раскрыть образ выдающихся людей, чья жизнь была связана с развитием науки.
- Определить, какую роль сыграли животные в освоении космоса.
- Составить викторину по изученному материалу.

The image is a composite of two astronomical scenes. The left side features a dense field of stars, with a prominent cluster of bright blue and white stars in the center. The right side shows a vast, glowing nebula with intricate, filamentary structures in shades of orange, yellow, and red. The text is overlaid on the right side of the image.

Таинственный
блеск звёзд и
бездонная
глубина неба
всегда манили к
себе людей.
Они давно
пытались
покорить небо.



**Сначала
люди
пытались
прикрепить
к себе
крылья и
прыгали с
высоты в
надежде
полететь.**



затем были изобретены - дирижабль



самолёт



ракета



Первую ракету, с помощью которой можно было подняться в космос, создал выдающийся советский учёный, инженер-исследователь - Константин Эдуардович Циолковский.



А первым человеком, который полетел в космос, был Юрий Алексеевич Гагарин.

Перед стартом
Юрия
Алексеевича
Гагарина было
решено провести
пять пробных
полётов без
человека на
борту.





15 мая 1960 года был запущен такой же корабль, на котором должен был лететь Гагарин. Место космонавта там занимали мыши. Четыре дня корабль находился на орбите. Затем, когда дана была команда возвращаться на Землю, корабль не послушался. Мыши так и остались в космосе, а затем погибли.



19 августа на орбиту отправились две симпатичные собачки - Белка и Стрелка. Они 17 раз облетели вокруг Земли и благополучно приземлились. Это обрадовало инженеров: раз летают и возвращаются собаки, значит, может полететь и человек.



Но 1 декабря – новая неудача. В космос улетели собаки – Пчёлка и Мушка и не вернулись: корабль сбился с орбиты, сгорел в атмосфере.



Инженеры внимательно изучили причину катастрофы, исправили ошибки, подготовили новые полёты. 9 марта 1961 года в космос слетала собака Чернушка.

Компанию ей
составили
морские
свинки, мыши,
лягушки. Они,
как в будущем
и Гагарин,
сделали один
виток и мягко
сели на
Землю.





Через две недели точно такой же и тоже удачный полёт повторила собака Звёздочка. Пробные полёты закончились. Настала очередь Юрия Гагарина.

Юрий Алексеевич был мужественным человеком. В отряде космонавтов он был самым весёлым, больше всех радовался жизни и предстоящим полётам в космос

Он лучше всех знал, каким опасным может быть первый полёт человека в космос. Но он не отказался. Об этом не было и мысли. Он всё делал для того, чтобы именно ему доверили этот полёт: много тренировался, проверял оборудование, испытывал космические обеды.



Юрий Алексеевич с друзьями-космонавтами



9 апреля, за три дня до старта, собралась Государственная комиссия. Здесь присутствовали все космонавты, кто готовился к полёту. Когда председатель комиссии объявил, что на корабле «Восток» полетит Гагарин, лицо Юрия Алексеевича осветила широкая счастливая улыбка. Он был рад.



Перед полётом на Юрия Гагарина надели космическое снаряжение: легкий и мягкий комбинезон, защитный ярко-оранжевый скафандр, состоящий из оболочки, шлема, перчаток, ботинок.



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту.



Когда его корабль, оказался на орбите, он радостно воскликнул: «Красота-то, какая!». Это было первое впечатление первого человека, оказавшегося в космосе.



108 минут понадобилось Гагарину, чтобы облететь вокруг Земли. Самый сложный этап – снижение и посадка прошли удачно. Произошло это в Саратовской области, неподалёку от деревни Смеловки.



Позднее, уже
после полёта,
Юрий Алексеевич
подробно
рассказывал, как
это красиво
смотреть, когда
над Землёй день
сменяется ночью.
И еще красивее,
когда ночь
сменяется днём.
Таких красок на
Земле никто не
видел. Это можно
увидеть только
там, в космосе.



14 апреля Москва встречала первого космонавта, гражданина Вселенной. Тысячи москвичей пришли на Красную площадь, чтобы взглянуть на человека, который первый открыл дорогу в космос.



За совершённый полёт Юрию Алексеевичу Гагарину было присвоено звание Героя Советского Союза, а начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём Космонавтики.



**Вся страна
восхищалась
подвигом Юрия
Алексеевича
Гагарина.
Именем героя
назывались
города,
проспекты,
улицы,
устанавливались
памятники.**



Фотографию
космонавта
можно было
увидеть на
открытках,
марках.



В честь Гагарина его родной город
Гжатск был переименован в
Гагарин



Не каждый сможет стать космонавтом. Но если вы будете заниматься спортом, воспитывать в себе волю, характер, если вы проявите настойчивость в приобретении знаний, вы не встретите никаких преград на пути к своей мечте.

Среди учащихся начальных классов мы провели викторину

Викторина.

1. Как звали человека, первым полетевшего в космос?
2. Назовите место рождения первого космонавта?
3. Назовите имя и фамилию советского учёного, который создал ракету, с помощью которой был совершён первый полёт в космос?
4. Как назывался корабль, на котором Юрий Гагарин поднялся в космос?
5. Как называется космодром, с которого в космос поднимаются русские ракеты? Где он находится?
6. Какая планета солнечной системы самая большая?
7. Какие животные побывали в космосе?
8. Сколько времени понадобилось Гагарину, чтобы облететь вокруг Земли?
9. Какого числа и месяца отмечается День Космонавтики?
10. Назовите русскую женщину-космонавтку?
11. Назовите женщину-космонавтку, которая первая вышла в открытый космос?
12. Какими качествами должен обладать будущий космонавт?

**Хорошие знания о космонавтах показали
учащиеся 3 класса.
Молодцы!**

Среди учащихся 2 и 4 классов был проведён конкурс рисунков по теме «Корабли уходят в небо». Эти рисунки вы можете увидеть на выставке. Хочется отметить работы следующих ребят:

- Капитоновой Марии;
- Корнилова Никиты;
- Яковлева Александра;
- Потапова Ивана;
- Приёмщикова Артёма



Спасибо всем за работы!

Спасибо за внимание!

