

12 апреля 1961 год –
в этот день впервые в космосе побывал человек –
Юрий Алексеевич Гагарин



Гагарин Юрий Алексеевич

Летчик- космонавт, полковник.

Родился 9 марта 1934 года в городе Гжатске Смоленской области.

12 апреля 1961 года выполнил первый в мире космический полет на корабле – спутнике «Восток»: облетел земной шар за **1 час 48 минут** и благополучно вернулся на Землю.

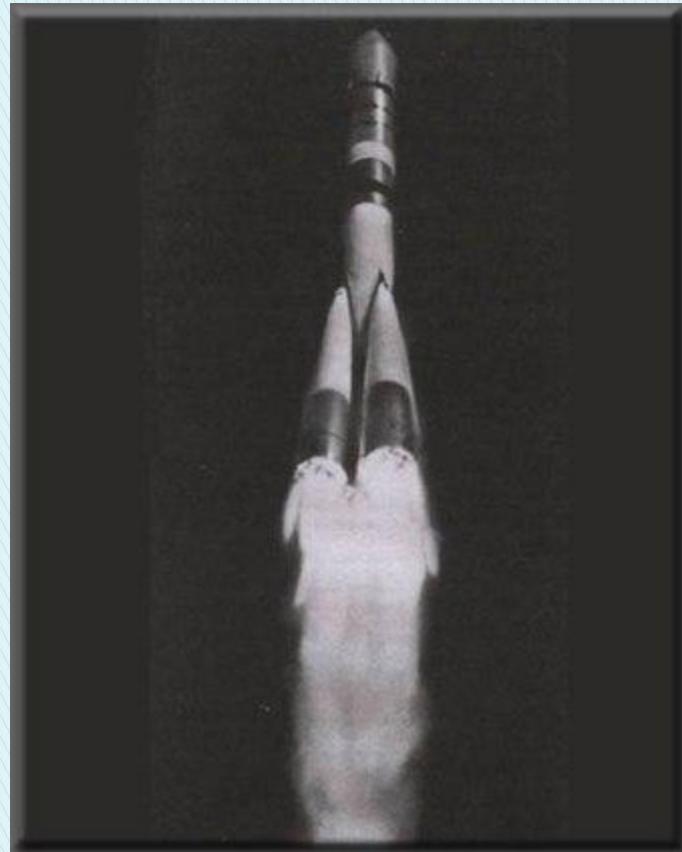
Первый в истории полет в космическое пространство позволил сделать вывод о практической возможности полетов человека в космос.

27 марта 1968 года погиб при выполнении тренировочного полета на самолете. Похоронен на Красной площади в Москве.



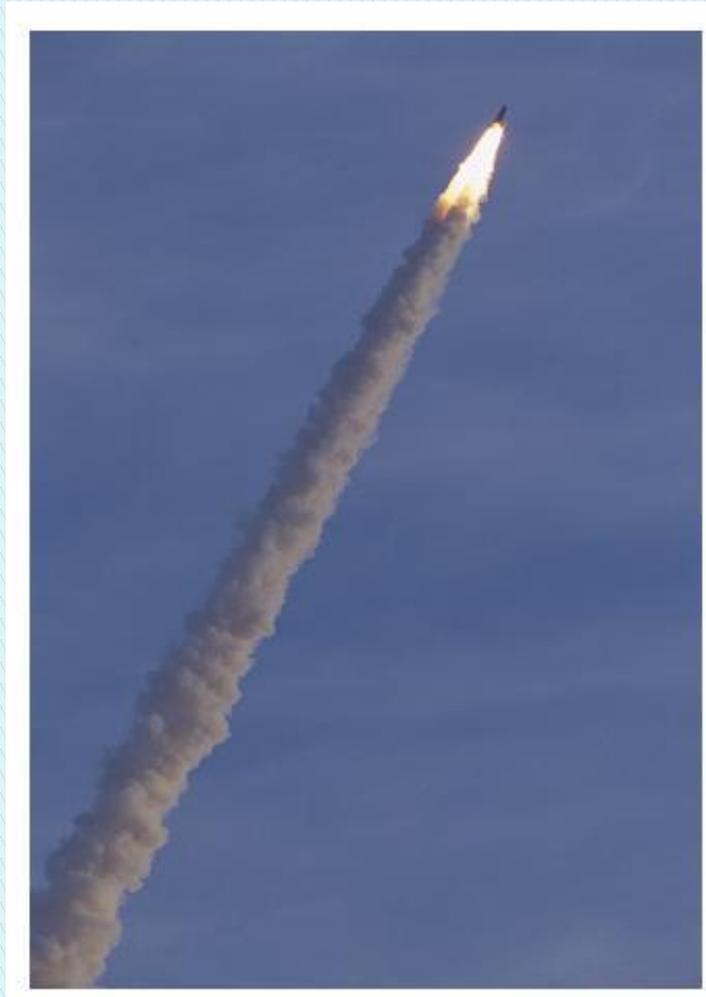
**Космический корабль, на
котором был осуществлён
первый полёт в космос**

"ВОСТОК"



Старт ракеты с космодрома Байконур





ПОЛЁТ РАКЕТЫ

**Кого из космонавтов, кроме Ю.А.
Гагарина, вы знаете?**



Я вам помогу...

Комаров Владимир Михайлович



Летчик – космонавт, полковник-инженер.

Родился 16 марта 1927 года в Москве. Первый полет в космос совершил **12-13 октября 1964 года** совместно с Феоктистовым К. П. и Егоровым Б. Б. в качестве командира многоместного космического корабля **«Восход»**.

Это был первый в мире полет космического корабля с экипажем из трех человек. Впервые отработана мягкая посадка корабля на Землю.

Второй полет в космос совершил **23-24 апреля 1967 года** на космическом корабле **«Союз-1»**.

При возвращении на Землю из-за нерасчетной работы парашютной системы корабль снижался с большой скоростью, что привело к **гибели космонавта**.

Береговой Георгий Тимофеевич

Летчик-космонавт, генерал-лейтенант авиации, кандидат психологических наук.

Родился 15 апреля 1921 года в селе Федоровка Полтавской области.

Космический полет совершил **26-30 октября 1968 года** на космическом корабле «**Союз-3**».

Во время полета осуществлено многократное маневрирование корабля на орбите и его двукратное сближение с беспилотным космическим кораблем «Союз-2». Проведен ряд технических экспериментов по отработке систем и оборудования корабля «Союз», а также наблюдения в целях изучения околоземного космического пространства.



Валентина Владимировна Терешкова



- Летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза полковник Валентина Владимировна Терешкова. Родилась в 1937 году в деревне Масленниково Ярославской области. Член КПСС. Совершила полет в космос в 1963 году

Одежда космонавтов

- Кто это?

- Во что одет человек?

- Зачем человеку такая одежда?

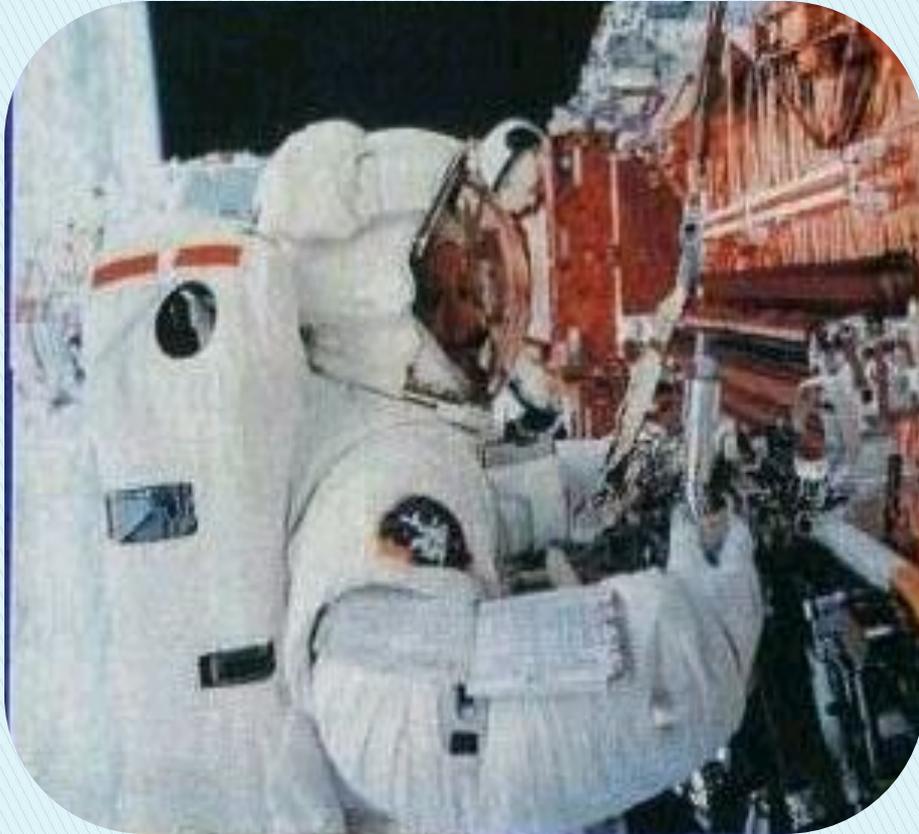
скафандр



Одежда, которую одевает космонавт, называется – скафандр. Он спасает и защищает от пожара и различных повреждений. Конечно, в нем не очень удобно, он стесняет движения, но это безопасно. Скафандр имеет свою систему подачи воздуха.

Если к нему подключить автономную систему дыхания, то человек может выходить в открытый космос. Эта система находится в ранце. Надевают его за спину, как и ваши портфели, только весит такой ранец около сорока килограммов. Но при невесомости этот вес совсем не ощущается.

Работа в ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ



Как и что едят космонавты?

В космосе надо уметь кушать! Ведь там же невесомость. Если будешь жевать, не закрывая рта, или разговаривать при этом, то крошки хлеба, каша сразу же вылетят у тебя изо рта, и будут плавать прямо перед твоим носом. Если какая-нибудь крошка, летая в невесомости, попадёт в дыхательное горло, может произойти беда.

Едят космонавты и кашу, и суп, и котлеты, но еда упакована в тубики и консервные банки.



В целях защиты вашей конфиденциальности программа PowerPoint запретила этот рисунок. На панели с



ИТЬ

КОСМИЧЕСКАЯ ЕДА



Кто первым полетел в космос?

Лайка

Маленькая дворняжка – белые лапки, коричневая мордочка. Ей понравились её новые хозяева. Они кормили колбасой и сшили для неё специальный костюмчик. После того как Лайку покрутили в центрифуге – она сразу же поняла, что станет частью чего-то важного. 3 ноября 1957 года Лайка стала первым зверем – космонавтом, который облетел на спутнике вокруг Земли.

Звери - космонавты



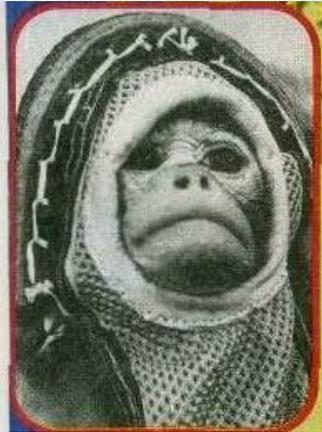
Звери – космонавты

Жулька

Жулька была в космосе 2 раза. Она привыкла к датчикам, которые к ней прикрепляли, и к странному состоянию невесомости. На Земле про неё писали газеты, где для красоты её называли Белкой, а её напарницу Стрелкой. Вообще – то они обычно отправлялись в космос большой компанией. Первый раз 19 августа 1960 года вместе с ними в ракете были 40 мышей, 2 крысы и ещё какие – то мухи. Они 17 раз облетели вокруг Земли. Но вот в третий раз головная часть ракеты вместе с пассажирами отделилась и упала в тайгу. Жулька двое суток ждала помощи. **Её нашли в снегу и спасли.**



Звери – космонавты



Обезьяны и улитки

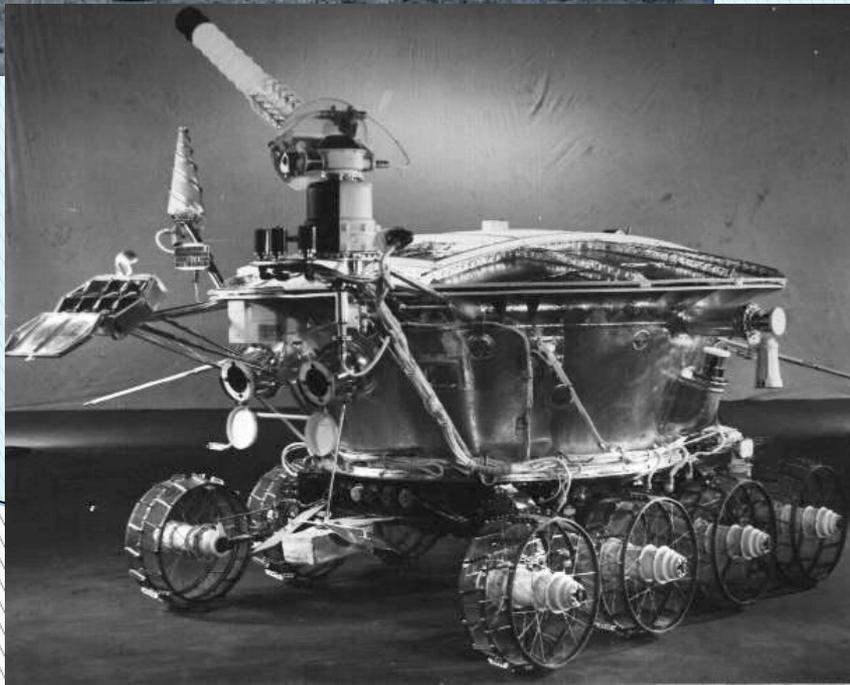
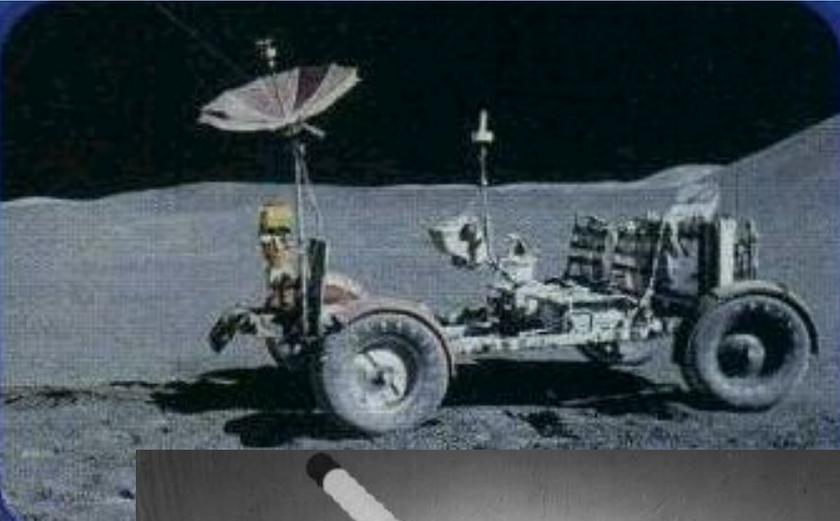
Ероша, Жаконя, Забияка, Крош, Лапик... - бесстрашные обезьяны – космонавты. А маленький шимпанзе Энос облетел Землю в **1961** году два раза и даже выполнил во время задания, которым его научили. В космос побывали рыбки, головастики, хомячки, кролики.. Благодаря им люди смогли подняться к звёздам. Сейчас в космос летают улитки, тритоны, скорпионы и сверчки.

На этой фотографии очень хорошо видна Луна в новолуние.



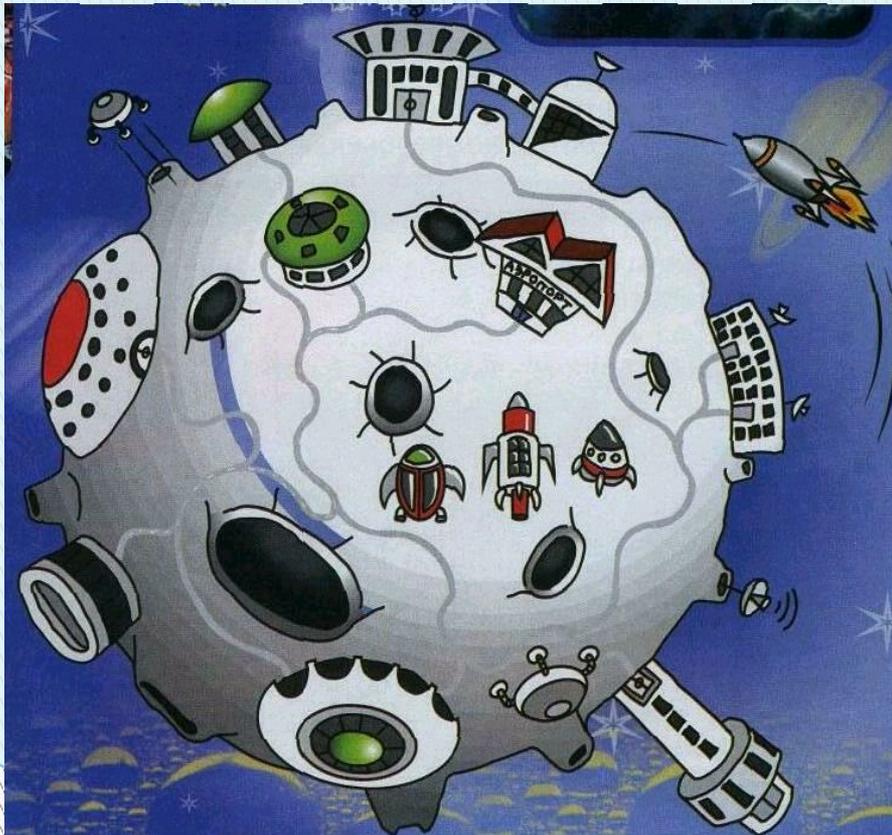
Кто первым облетел

Первыми Луну облетели черепахи в 1968 году



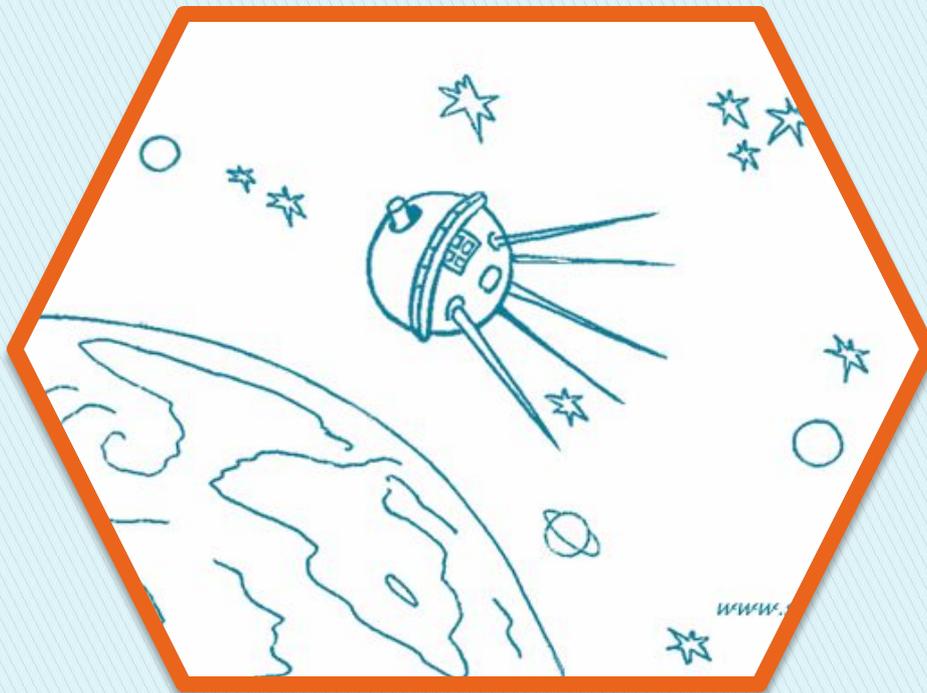
- Это – луноход.
- Когда ракета или самолёт садится на Землю, то говорят приземлился.
- Если люди высаживаются или ракета садится на Луну, то говорят – прилунился.

Луна – спутник планеты Земля.



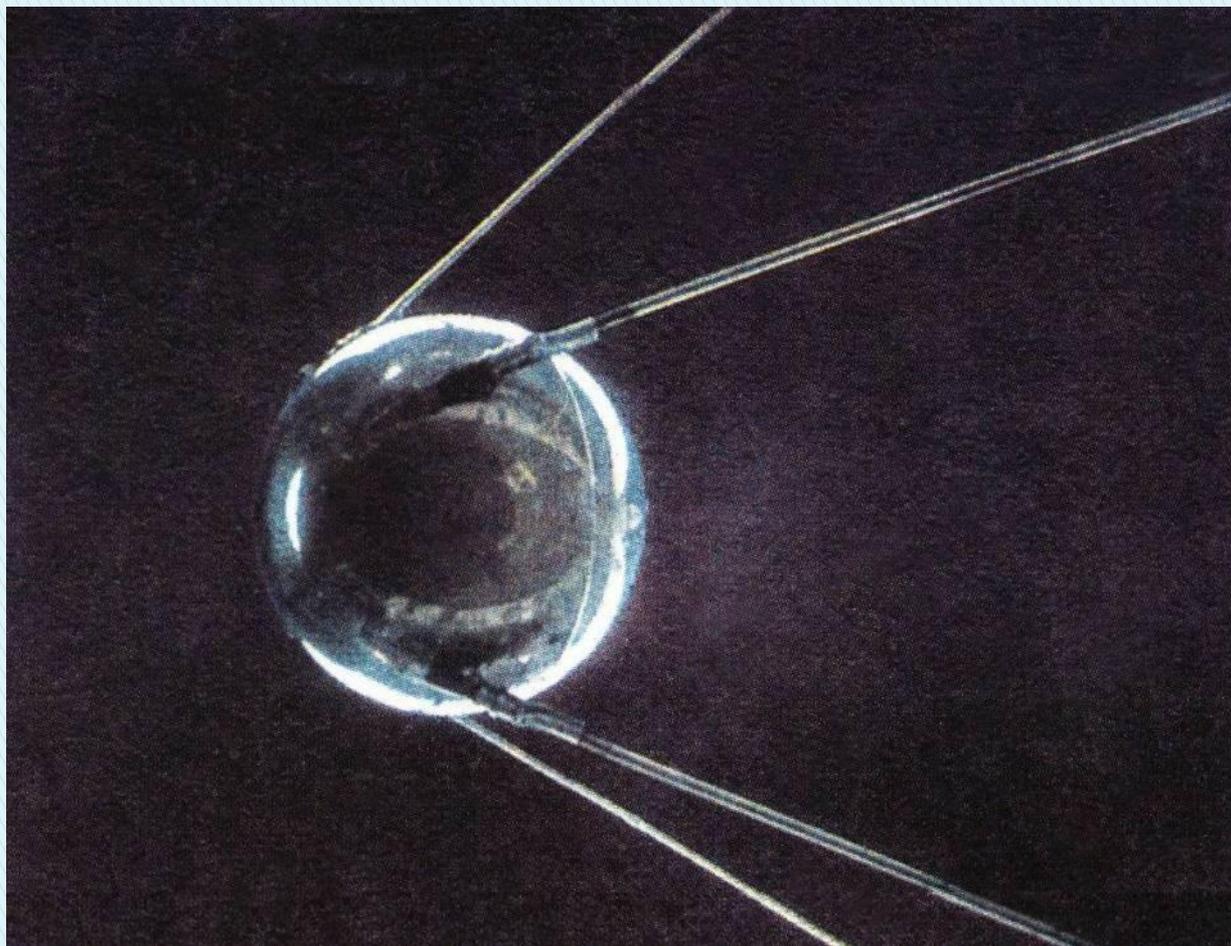
А вот так видят луну в будущем юные художники.

Искусственные спутники



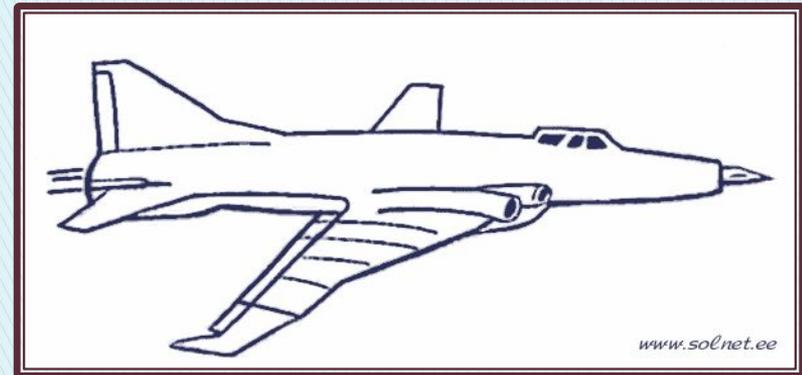
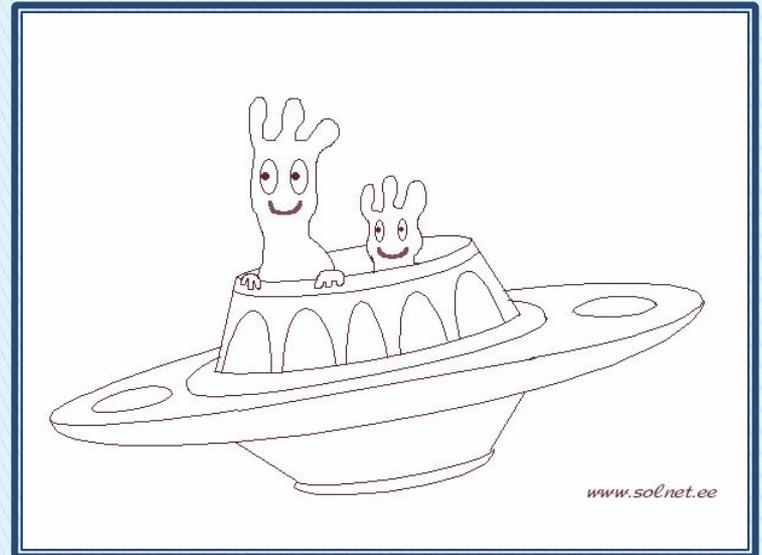
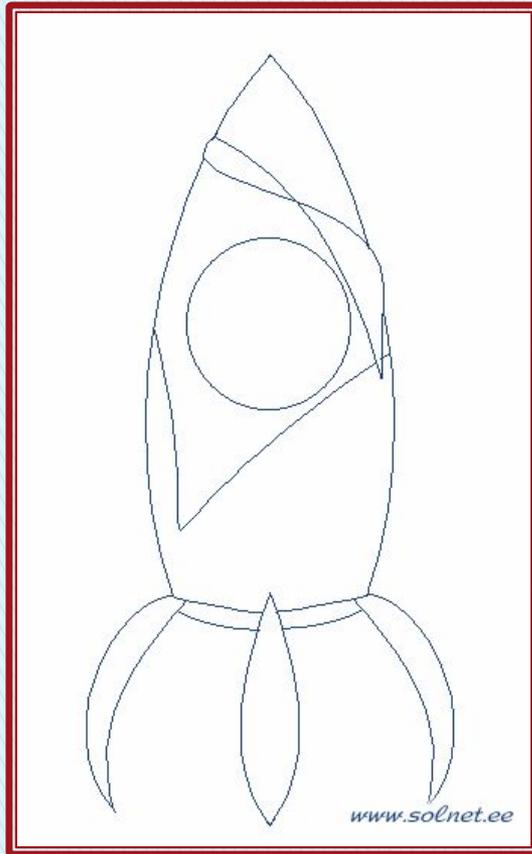
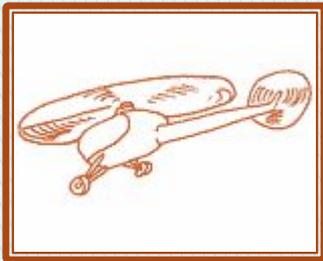
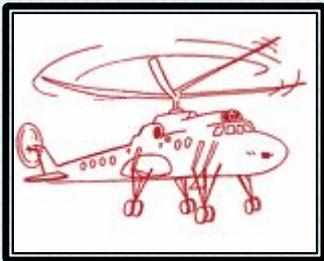
- Искусственный спутник облетает Землю. Он передаёт данные в научный центр о состоянии атмосферы, о состоянии погоды, о загрязнении и так далее.

4 октября 1957 год



**Первый ИСКУССТВЕННЫЙ
СПУТНИК Земли**

Назови виды космического транспорта.



Отгадай слово

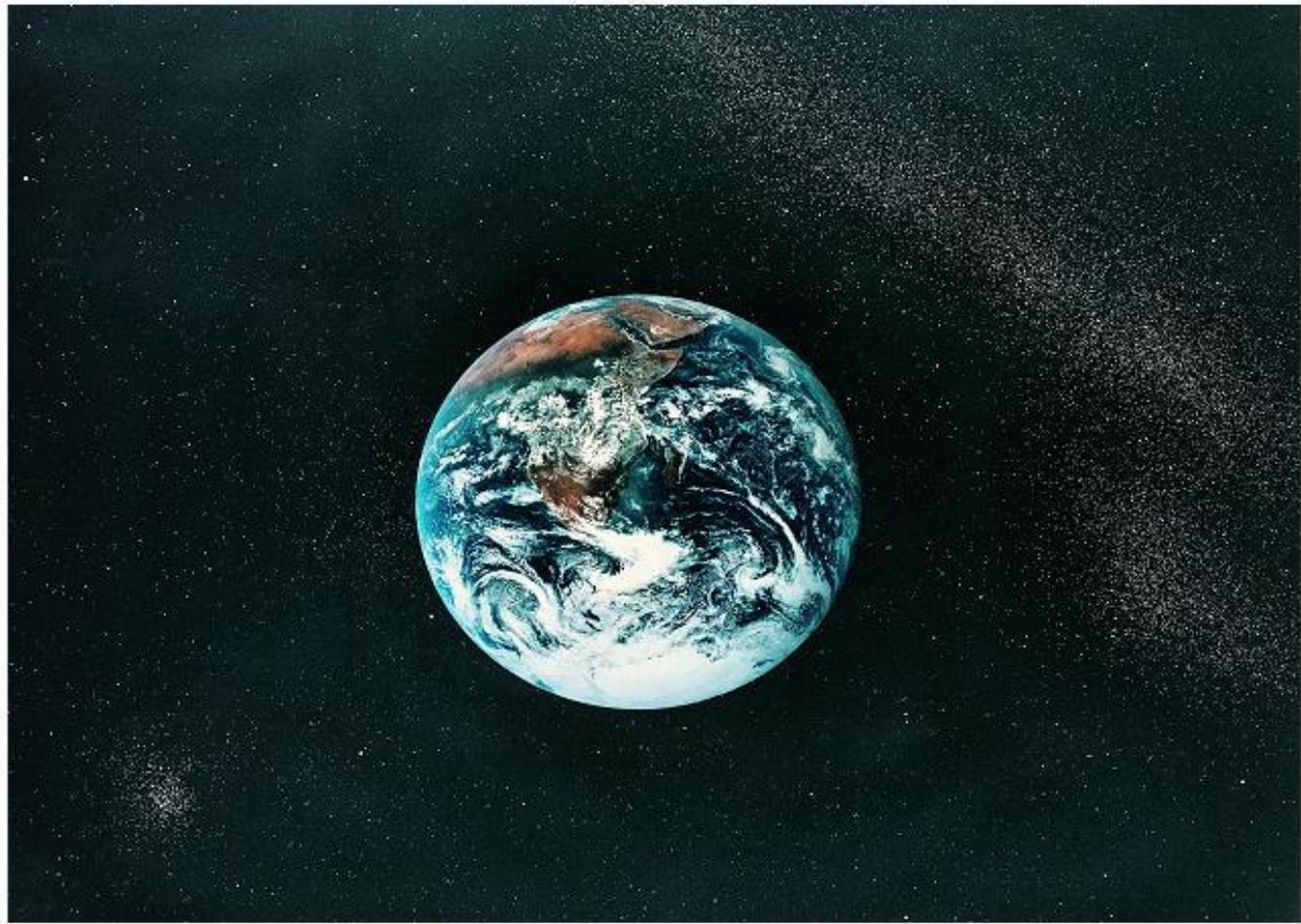


ETA

Планета Земля

За одни земные сутки в космосе проходит 16 космических суток со сменой дня и ночи, т.е. за одни земные сутки солнце в космосе восходит и заходит 16 раз! Ночь в космосе длится 45 минут!

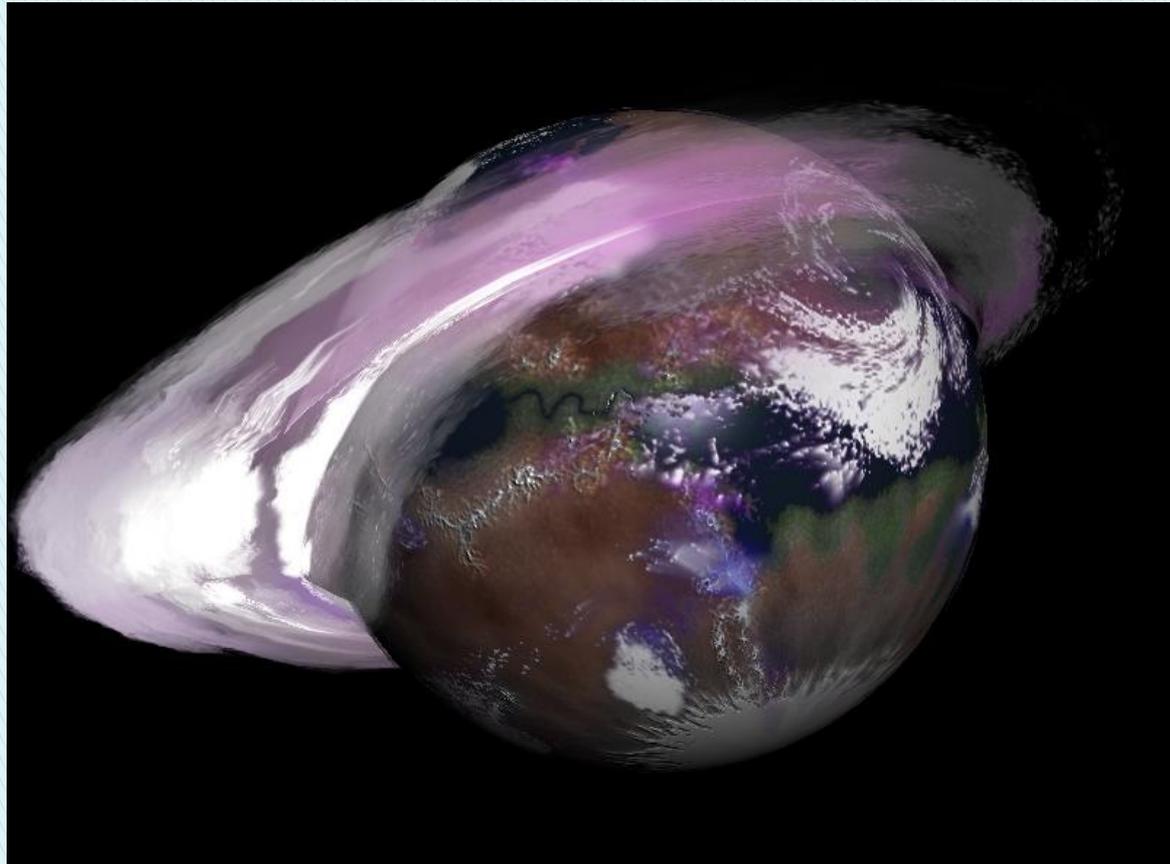




**ВИД НА ЗЕМЛЮ ИЗ
КОСМОСА**

Планета Чистота

Нам нужен воздух. А что же ещё...? (вода, плодородная почва, фруктовые сады, леса, поля...). А зачем сеять рожь, пшеницу? А нужны ли нам животные и птицы, насекомые? А самое главное наша планета будет чистой. Поэтому мы и назовем её Чистота.



Что или кто изображён на фотографиях? Назовите.

(Ответ: на фотографии изображён Это)



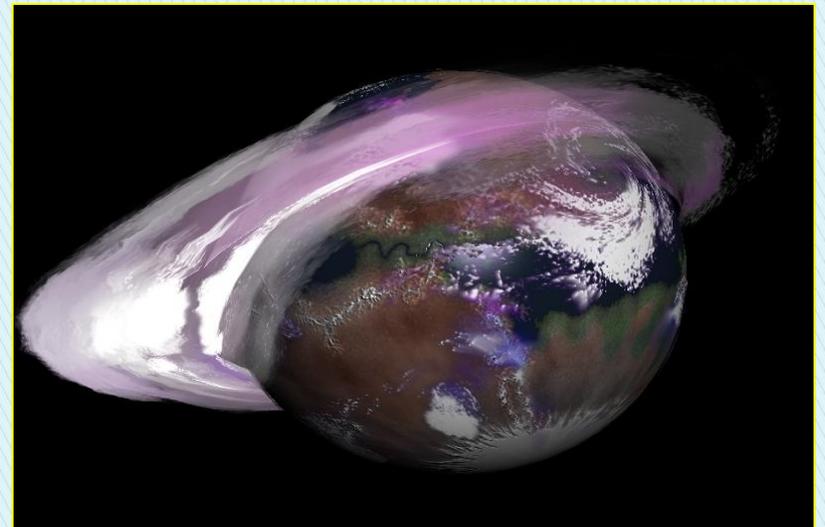
1



2



3



4

Конец!!!

»» Презентацию подготовила:
Ханнанова И.В.
ГОУ С(К)ОШ № 88
города Набережные Челны