Двадцатый век – это век, в котором произошло историческое событие — первый полёт человека в космос.

12 апреля наша страна отмечает день космонавтики . 55 лет назад в этот день человек впервые полетел в космос. Космос – это пространство, наполненное звёздами, планетами, галактиками.

С давних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой. Люди давно мечтали узнать, что делается там, высоко над Землёй, в космосе. Находились смельчаки, которые пытались сделать себе крылья. Герои сказок и легенд летали к Луне, Солнцу на летучих мышах, коньке-горбунке, на птицах. А барон Мюнхгаузен рассказывал, что он забрался на Луну по стеблю боба… Читать далее…

Вот как древние люди представляли себе строение Солнечной системы: есть огромная черепаха, на ней стоят три слона. И эти три слона держат на себе нашу планету.

Астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солнца, делая один оборот вокруг своей оси за год.

Прежде, чем в космос запустили ракету(а создать ракету оказалось очень сложно), в космос запустили спутник. Первый разведчик космоса представлял собой небольшой блестящий шар с четырьмя антеннами снаружи.
Спутник вращался вокруг Земли, подавал сигналы, но он не мог ответить на вопрос: а можно ли жить в космосе?

Второй спутник запустили с пассажиром на борту. Пассажира звали Лайка. О здоровье собаки и её поведении люди узнавали с помощью приборов.

Вслед за Лайкой на орбиту отправились собаки Белка и Стрелка, Чернушка и Звёздочка, белые мыши и крысы. Все они вынесли условия полёта и невредимыми вернулись на Землю. В настоящее время чучела этих животных находятся в Москве в музее космонавтики. Так учёные убедились, что живые существа могут какое-то время жить в космосе. Но что они при этом чувствуют? Плохо им или хорошо?

Комбинезоны для собак. Скафандры.

Кроме России космосом интересовались так же и американцы. Они так же использовали животных для испытания новой ракетной техники. Первой в Америке, на ракете «Рэд-Стоун», в космос полетела обезьянка.

Памятник Лайке.

Ученые задавались вопросами: « Как долго можно жить в невесомости? А главное, можно ли работать в космосе»? На все эти вопросы мог ответить только человек.

Начались споры, кто должен лететь в космос: врач, моряк, инженер или лётчик. Выбор остановили на лётчиках. Они летают на большой высоте, в скафандрах, умеют прыгать с парашютом. Было отобрано 20 лётчиков-испытателей.

12 апреля 1961 года 55 лет назад в космос отправился человек.

Это был Юрий Алексеевич Гагарин. Человек беспримерной храбрости, мужественный и целеустремленный. На космическом корабле-спутнике, который назывался «Восток», он облетел вокруг планеты Земля, выполнил необходимые задания, и приземлился в намеченном месте.

В космической ракете

С названием «Восток»

Он первым на планете

Подняться в космос смог.

Поет об этом песни

Весенняя капель:

На веки будут вместе

Гагарин и апрель.

Стихотворение В. Степанова «Юрий Гагарин».

Будущий космонавт № 1 родился в семье плотника Алексея Ивановича и доярки Анны Тимофеевны Гагариных. Они жили в деревне Клушино. В семье было четверо детей. Старшие-Валентин и Зоя, потом Юра и младший Борис.

В 1941году Юре исполнилось 7 лет, и осенью он собирался идти в школу. Но летом 22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. Юрий вспоминал потом, что он был уверен в том в том, что к 1сентября война закончится. Деревенские жители несмотря ни на что решили устроить школьникам праздник 1 сентября. Какое бы ни свирепствовало горе, этот день должен был остаться в памяти первоклассников учёбы добром и светом.

Школа располагалась в деревянном доме. Украсили школу цветами, гирляндами, зелёными ветками. Написали мелом лозунги, ребят намыли в баньках, одели во всё новое...

Мама Анна Тимофеевна сшила Юре сумку для тетрадок и учебников. Напекла блинов и завернула Юре завтрак. Она очень переживала, как Юре понравится в школе. Пошла Юру встречать со школы, а занятия еще не закончились. Анна Тимофеевна потихоньку подошла к школьному окну и услышала, что учительница спрашивает у ребят их любимые стихотворения. Когда подошла очередь Юры, то мама услышала: «Мое любимое стихотворение,-начал Юра

Мой милый товарищ, мой лётчик,

Хочу я с тобой поглядеть,

Как месяц по небу кочует,

Как по лесу бродит медведь.

Давно мне наскучило дома... Давно мне наскучило дома...

Дальше Юра забыл, расстроился, и тут на его счастье прозвенел звонок.

В тот день, когда семилетний Юра отправился в школу, над его родной деревней пролетели два самолёта с красными звёздами на крыльях. Это были первые самолёты, которые Юра Гагарин увидел в своей жизни! Один из них был подбит и упал неподалёку от Клушина. Лётчик сумел удачно выпрыгнуть. Все деревенские мальчишки побежали к месту, на которое он приземлился. Когда пилот расстегнул кожаную куртку, мальчишки увидели ордена на его груди.

Через несколько дней Ксения Герасимовна повела ребят на экскурсию. Недалеко от деревни была старая дорога, по которой давным-давно Наполеон шел к Москве. И вдруг ребята увидели немецкий самолет.

Самолёт пошёл на деревню. Громко забили его пулемёты.

— Зажигалки! — крикнула одна из девочек. — Он кидает зажигалки!

Над избами занялось пламя. Столбом повалил чёрный дым.

— Школа горит! — отчаянно крикнул Юра.

Со всех ног ребята кинулись к деревне.

Когда они достигли Клушино, воздушный разбойник, сделав своё чёрное и бессмысленное дело, убрался восвояси. Деревня горела с разных концов.

А через несколько дней деревню заняли немцы.

Семья Гагариных переселилась в погреб, на краю огорода, и обитала там до самого изгнания немцев.

Учительница Гагарина Ксения Герасимовна пыталась заниматься с ребятами, но немцы выгоняли ребят отовсюду.

Ребята старались везде вредить немцам. Можно было тайком натолкать в выхлопную трубу мотоцикла разного мусора и мотоциклист падал, получал повреждения. Но это было очень опасно, потому что если бы немцы застали ребят за этим занятием, они бы их убили.

Только через два года, когда советские солдаты освободили деревню от немцев, занятия возобновились.

Старое школьное здание сгорело, и занятия возобновились в уцелевшей избе по соседству с Гагариными. Учительница загодя велела ребятам самим раздобывать учебные пособия и всё необходимое для занятий

Учиться было трудно. Не хватало бумаги. Найти клочок бумаги было большим счастьем. Но никакие трудности не смогли помешать детям, жившим в послевоенное время, получить образование. Ученики стремились к знаниям.

Из школьных предметов Юрий Гагарин особенно любил историю, математику и литературу.

В пятнадцать лет Юра поступил в ремесленное училище в подмосковных Люберцах. Работал в литейном цехе. Учился варить металл и делать потом из него разные детали.

Потом Юрий поступил в техникум и записался в аэроклуб. Его неудержимо тянуло в небо.

Закончил техникум и поступил в Военное авиационное училище. Служил на Севере.

Я уже говорила, что ученые спорили, кто должен лететь в космос: врач, моряк, инженер или лётчик. И выбор остановили на лётчиках. Было отобрано 20 лётчиков-испытателей среди которых был и Юрий Гагарин.

Начались тренировки на тренажерах.

9 апреля Государственная комиссия объявила. Что на первом пилотируемом корабле «Восход» полетит Гагарин Юрий Алексеевич.

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

Провожали космонавта конструкторы, ученые, друзья-космонавты.

Ракета взметнулась в небо.

Во время полета от ракеты отделяются части. В итоге останется эта часть. Она называется капсула.

На орбите Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.

Приземлился в этой капсуле на картофельном поле. А на этом поле пасли теленка бабушка и внучка. Они очень испугались, увидев фигуру в скафандре. А Юрий Гагарин кричал им: «Не бойтесь, я свой. Я из космоса вернулся».

Вся страна ликовала, люди выходили на улицы, несли плакаты: «Слава Юрию Гагарину!»

У Юрия Гагарина была семья.

К несчастью, трагическая гибель во время полета на тренировочном реактивном самолете оборвала его короткую яркую жизнь. Но след от неё остался навсегда – и на Земле и в космосе.

В честь Юрия Гагарина назван его родной город, научно-исследовательское судно.

Вопросы

Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень,
Наш космонавт …
(Гагарин)

Специальный космический есть аппарат,
Сигналы на Землю он шлет всем подряд.
Как одинокий таинственный путник,
Летит по орбите искусственный …
(Спутник)

Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть.

Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам …
(Луна)

Планета голубая,
Любимая, родная,
Она твоя, она моя,
А называется…
(Земля)

Океан бездонный, океан бескрайний,
Безвоздушный, темный и необычайный,
В нем живут Вселенные, звезды и кометы,
Есть и обитаемые, может быть, планеты.
(Космос)