

«Полёт в космос».

Древняя мудрость
гласит:

«Две вещи поражают
нас больше всего –
звёзды над головой и
совесть внутри нас...»

Ещё в далёком прошлом
таинственный блеск звёзд
и бездонная глубина
неба манили
к себе людей.

В своих мечтах люди давно
оторвались от земли и парили в небе,
как птицы.

Какие летающие предметы
встречаются в сказках?

Но это было в сказках. В природе же никакой волшебной силы нет. Зато есть другая сила - могучая сила притяжения. Люди издавна завидовали птицам. А почему бы и человеку не взять пример с птиц? Находились смельчаки, которые пытались сделать крылья, чтобы подняться на них в воздух, но все попытки кончались неудачей.

- Но люди всё-таки нашли способ оторваться от Земли. Они сделали большой шар с корзиной для пассажиров и наполнили его горячим дымом. Это был **воздушный шар братьев Монгольфье**. В 1783 году человек впервые поднялся в небо. Но полёт полностью зависел от ветра. Это неудобно.

- Снова задумались люди: «Чтобы такое сделать, чтобы можно было лететь против ветра?» И придумали **дирижабль**. Но и у него были свои недостатки: он был слишком велик и летел с малой скоростью.

- изобретатели продолжали думать, на чём можно подняться в небо.
Придумали **самолёт**. Первые самолёты были хрупкими и неуклюжими. Они с трудом отрывались от Земли, не могли подняться высоко, летали медленно и только около аэродрома.
- Но прошли годы, и самолёты стали более совершенными.
- А может ли на самолете добраться до Луны или отправиться на другие планеты?

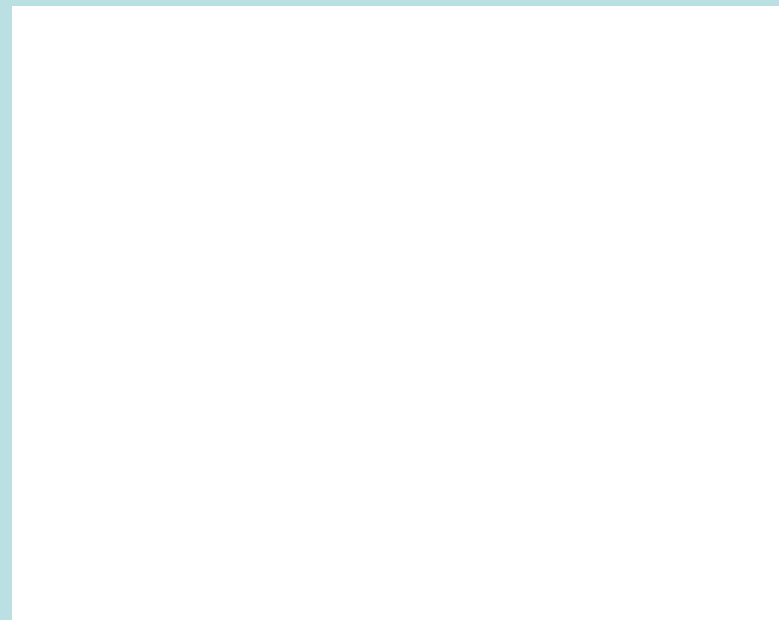
- **Первая многоступенчатая ракета в Советском Союзе была создана под руководством академика Сергея Павловича Королёва. Она вывела первый искусственный спутник Земли на орбиту 4 октября 1957 года.**
- Но первый спутник не мог ответить на вопрос: а можно ли жить в космосе?

- Чтобы убедиться в этом, для полёта в космос стали готовить сначала собак.
- Уже второй спутник вышел на орбиту с пассажиром на борту. Пассажира звали **Лайка**.
- Так убедились, что живые существа могут жить в невесомости хотя бы непродолжительное время. Но что они при этом чувствуют? Плохо им или хорошо? А главное, можно ли работать в космосе?
- На все эти вопросы мог ответить только человек, побывавший на орбите.


**ГАГАРИН, ЮРИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ
(1934–1968),
советский летчик-
космонавт,
первый человек,
совершивший
орбитальный
космический
полет.**



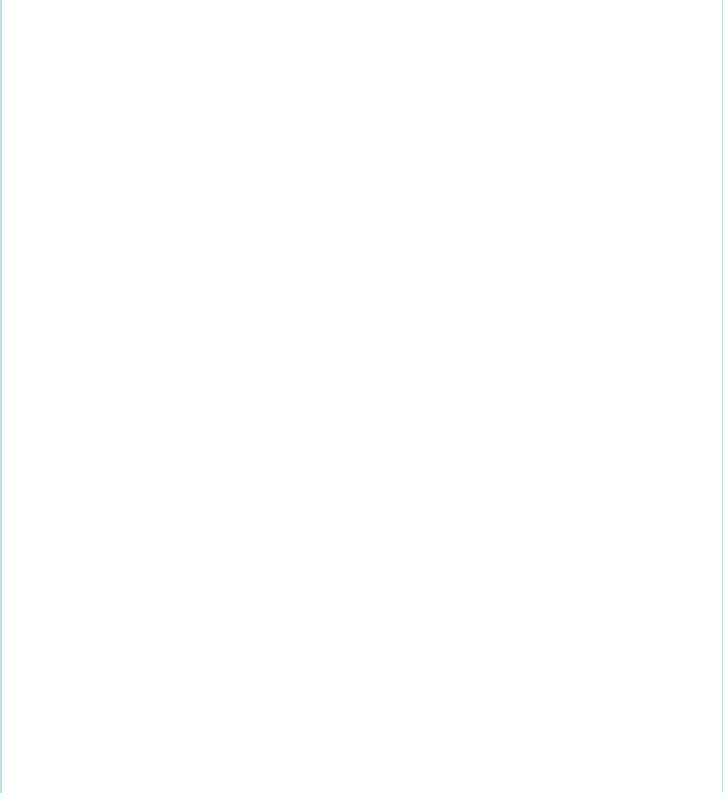
9 марта 1934 г. в селе Клушино (Смоленская область) родился Ю.А. Гагарин.



Ю. Гагарин и его родители.



**Гагарин - курсант
Саратовского
аэроклуба**

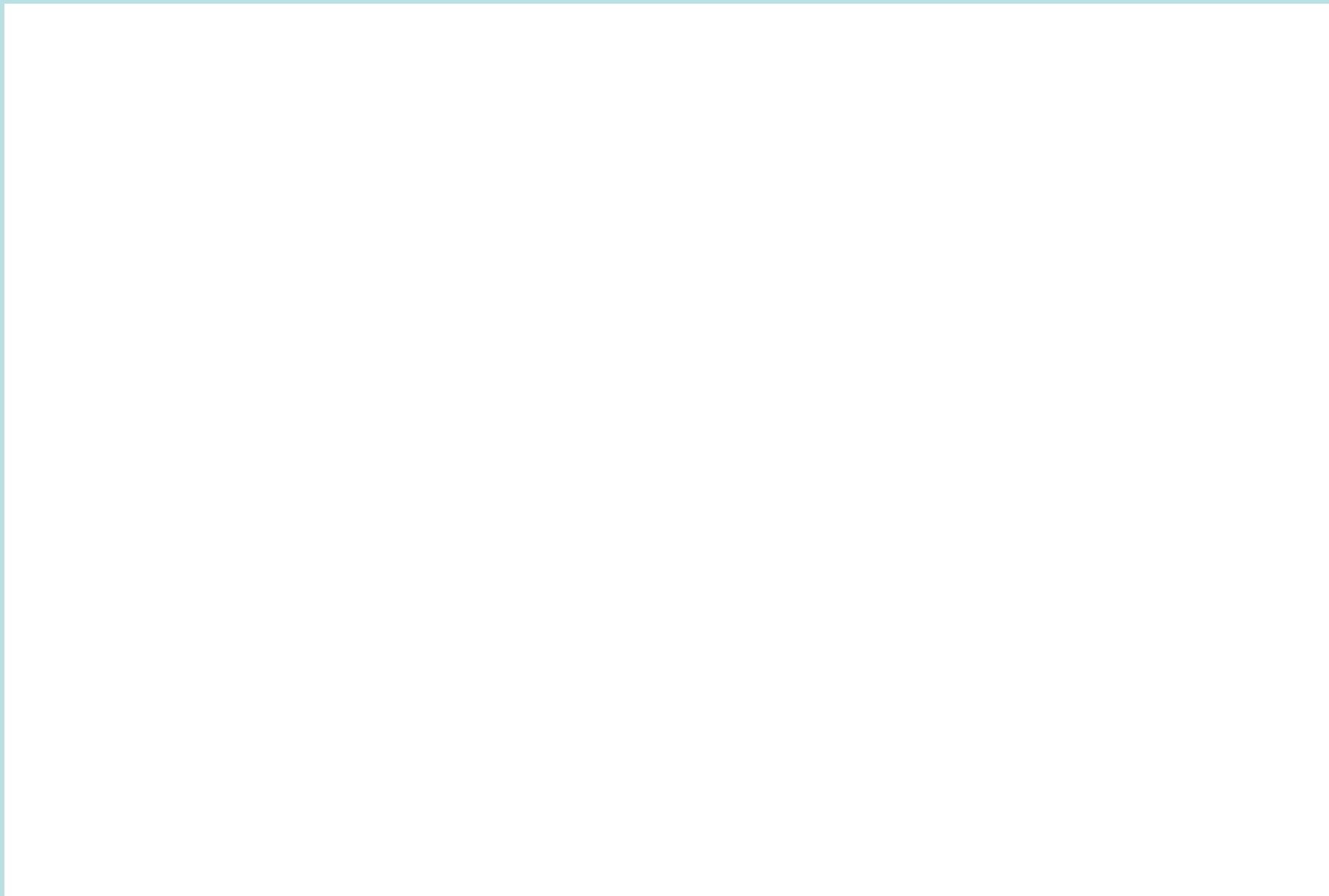


**Саратовский индустриальный
техникум**

12.04.1961.

В 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель "Восток", которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль "Восток". Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.

Место приземления Ю.А. Гагарина



Памятник
Ю.А.
Гагарину.

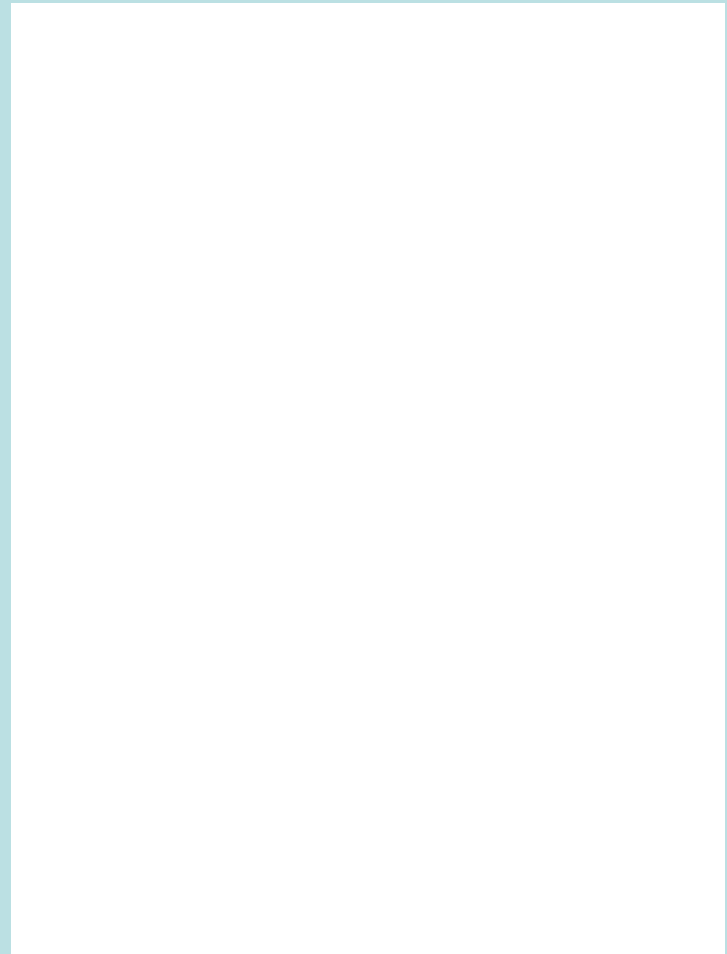
Ю.Гагарин и С.П. Королев

Оказалось, что коллективом в космосе жить и работать веселее и интереснее, также как и на Земле. Но для этого нужен более просторный дом. И он был построен. Его называли орбитальной станцией «Салют». Дом этот особенный. В нём есть комнаты: прихожая, гостиная, спальня, кухня и другие помещения. Они изолированы друг от друга дверьми-люками

Космический быт

Космическое снаряжение

Космический скафандр – это герметичный костюм, в котором космонавт может жить и работать в открытом космическом пространстве, на поверхности небесных тел. В скафандре космонавт нормально дышит, двигается, ему не жарко и не холодно, хотя снаружи температура меняется в самых широких пределах.



Ю.Гагарин и В. Терешкова.

Пер

.

ОСМОС

Лётчики – космонавты СССР.

1961 год- Гагарин, Титов

1962год- Николаев, Попович

1963год- Быковский, Терешкова

1964год- Егоров, Комаров, Феоктистов

1965год- Беляев, Леонов

1968год- Береговой

1969год- В.Волков, Воынов, Горбатко, Елесеев, Кубасов, Филипченко, Хрунов, Шаталов, Шонин

1970год- Севастьянов

1971год- Руковишников, Добровольский, Пацаев.

1973год- Климук, Лазарев, Лебедев, Макаров.

1974год- Артюхин, Дёмин, Сарафанов.

1975год- Гречко, Губарев.

1976год- Аксёнов, Жолобов, Зудов, Рождественский.

1977год- Глазков, Ковалёнок, Рюмин.

1978год- Джанибеков, Иванченков, Романенко.

1979год- Ляхов.

1980год- Кизим, Малышев, Попов, Стрекалов.

1981год- Савиных.

1982год- Березовой, Савицкая, Серебров.

1983год- Александров, Титов.

1984год- Атьков, Волк, В. Соловьёв.

1985год- Васютин, Волков.

1987год- Викторенко, Лавейкин, Левченко.

1988год- Манаров, А. Соловьёв.

1989год- Крикалёв, Поляков.

1990год- Баландин

1991год- Арцебарский, Аубакиров, Афанасьев, Манаков.

Но что это? На борт
нашего корабля,
поступила какая - то
странная
телеграмма!!!

Текст телеграммы:

Да это вопросы, на которые мы должны дать ответ!

Я буду задавать вопросы по одному каждой из команд. За правильные ответы вы получите звезду.

Вопросы:

1. Можно ли назвать Гагарина пионером? Почему?
2. Когда он полетел в космос?
3. Сколько времени он был в полете?
4. Кто еще до человека побывал в космосе?
5. Как назывался космодром, с которого стартовал Гагарин?
6. Кто первым создал многоступенчатую ракету?
7. Почему у космонавтов особая пища в тюбиках?
8. Зачем нужны скафандры?

Викторина

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О КОСМОСЕ?

Вопрос 1

За какое время Земля совершает один оборот вокруг своей оси?

- 12 часов
- 24 часа
- 30 дней
- 12 месяцев

Вопрос 2

Что можно встретить в космосе?

- лилового эльфа
- белого карлика
- зеленого гнома

Вопрос 3

Расстояния между звездами измеряются
В...

- километрах
- шагах
- годах
- литрах

Вопрос 7

Какая планета солнечной системы является самой большой?

- Сатурн
- Нептун
- Юпитер
- Уран

Вопрос 8

На карте этой планеты только женские имена.
Здесь даже есть каньон Бабы-яги!

- Меркурий
- Венера
- Нептун
- Земля

На карте **Венеры** – только женские имена.

Так решил Международный астрономический союз, в ведении которого находятся все названия за пределами Земли, поскольку Венера – единственная из планет, сама названная женским именем.

Названия для деталей рельефа Венеры берутся из мифологий различных народов мира.

Вопрос 9

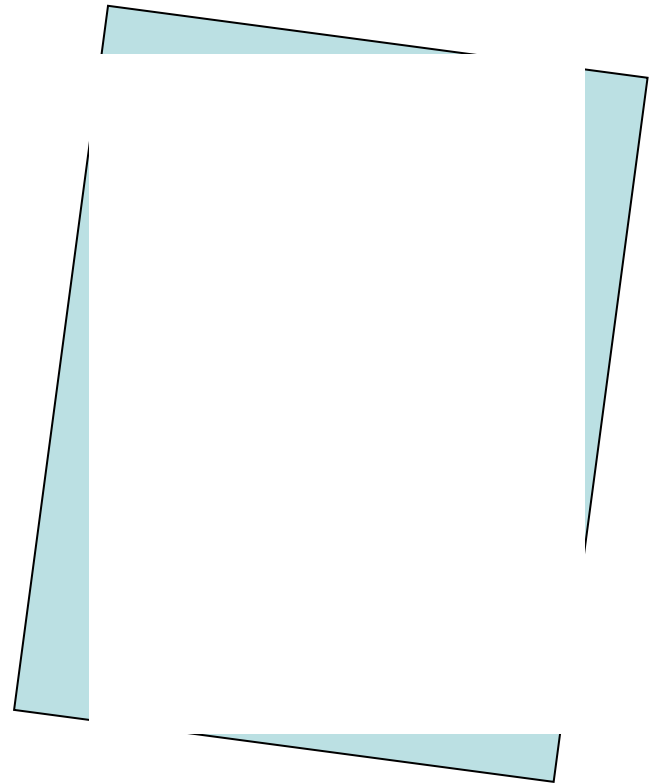
Потеря веса телами во время космического полета называется...

- Сила тяжести
- Перегрузка
- Космический полет
- Невесомость

Вопрос 10

Укажите российского (советского) ученого –
Главного конструктора пилотируемых
космических аппаратов

- К. Э. Циолковский
- Н. И. Кибальчич
- С. П. Королёв
- Н. А. Рынин



Вопрос 11

Первыми в космос летали животные.
Укажите дату первого полета собак
на кораблях-спутниках.

12 апреля 1957 года

3 ноября 1957 года

19 августа 1960 года

9 марта 1961 года

Вопрос 12

Укажите дату первого полета
человека вокруг Земли

12 августа 1961 г.

12 мая 1961 г.

12 апреля 1961 г.

23 апреля 1967 г.

12 октября 1969 г.

а 12 апреля 1961 года

Вопрос 13

Как долго продолжался первый в истории человечества орбитальный космический полет?

- 12 минут
- 47 минут
- 89 минут
- 108 минут
- 180 минут

Юрий Алексеевич Гагарин, открывший дорогу в космос, облетел земной шар за **108 минут** и совершил посадку в заданном районе.

Вопрос 14

Как назывался космодром,
с которого стартовал
Гагарин?

- Байконур
- Плесецк
- Свободный
- Ясный

Поздравляем, вы прошли испытания и можете
продолжать изучать космос, астрономию
космонавтику!

УСПЕХОВ!

Игра в мяч

- **«Раз, два, три - планету назови!»** Кто поймает мяч тот бежит к доске и в пустых клеточках пишет планету, для того чтобы игра прошла плодотворно, и каждой команде принесла звезды, предлагаю несколько секунд внимательно посмотреть на кроссворд и определится с количеством букв в названии планеты. Если игрок, который поймал мяч, не знает планету, то ход переходит к следующей команде.

У	Р	А	Н				
М	А	Р	С				
З	Е	М	Л	Я			
С	А	Т	У	Р	Н		
Ю	П	И	Т	Е	Р		
Н	Е	П	Т	У	Н		
В	Е	Н	Е	Р	А		
М	Е	Р	К	У	Р	И	Й

Песня Ромашки

- Где б ни были мы даже долгие года, даже долгие года. Сердцами домой устремляемся всегда, устремляемся всегда. Где солнышко глядит с голубой вышины, где песни птиц слышны. Ах, как хочется вернуться в земной чудесный сад, где на всех ветвях спелые плоды кругом висят, где над быстрою рекой дом стоит родной, который верно ждет в этот час нас.

- Наш полет подошел к концу!
Подведем итоги
соревнования экипажей.

День хорошо

и я х

рок -

фото

- Рефлексия: если вам сегодня понравилось лететь в космос - красная звездочка, не понравилось - синяя.
- *(На столике, возле выхода, стоит макет ракеты, а рядом жат звёзды)*

