

Юрий Гагарин всегда останется в нашей памяти как первый космонавт. Его именем названы города, улицы, проспекты. На Луне есть кратер, названный его именем, а также малая планета.

Космонавты — мужественные люди, они много тренируются, должны много знать и уметь, чтобы управлять космическим кораблем.

Первый выход в космос был совершен Алексеем Леоновым в 1965 году, а первой женщиной - космонавтом была **Валентина Терешкова**, кото-

рая совершила полёт в космос в 1963 году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе, делала фотографии, которые использовались для изучения аэрозольных слоев атмосферы.



Светлана Савицкая - вторая женщина-космонавт, майор авиации, лётчик-испытатель. Кроме того, она была кандидатом технических наук, мастером спорта СССР. Светлана Савицкая - дважды Герой Советского Союза. Её наградили орденами и медалями как в СССР, так и в других государствах.

Леонов Алексей Архипович
11-й космонавт СССР (15-й в мире). Длительность полета (1965 гг.): 1 сутки 2 часа 2 минуты, позывной: «Алмаз-2».



Луна



Луна — единственный естественный спутник Земли. Самый близкий к Солнцу спутник планеты, так как у ближайших к Солнцу планет (Меркурия и Венеры) их нет. Второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планеты Солнечной системы. Среднее расстояние между центрами Земли и Луны — 384 467 км (0,00257 а.е., ~30 диаметров Земли). Видимая звёздная величина полной Луны на земном небе — $-12,71^m$. Освещённость, создаваемая полной Луной возле поверхности Земли при ясной погоде, составляет 0,25 — 1 лк. Луна появилась около 4,51 млрд. лет назад, немного позже Земли. Наиболее популярна гипотеза о том, что Луна сформировалась из осколков, оставшихся после «Гигантского столкновения» Земли и Теии — планеты, схожей по размерам с Марсом. Луна является единственным внеземным астрономическим объектом, на котором побывал человек.

Наш адрес:

х. Антонов, ул. Центральная, 17

Телефон 48-6-05

Составитель: Лемешко О.В.



Муниципальное бюджетное учреждение культуры
Цимлянского района
«Центральная межпоселенческая библиотека»
Антоновский отдел

6

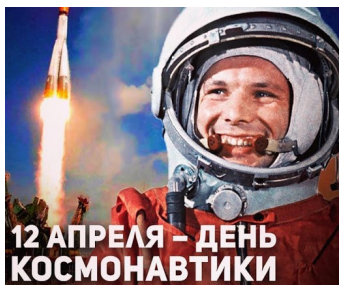
«О космосе и космонавтах»



Информационное издание
посвящённое Дню космонавтики

х. Антонов

2021 год



12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

12 апреля в нашей стране отмечается

«День космонавтики».

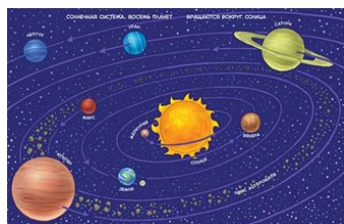
В этот день в 1961 году нашу планету потрясла неожиданная весть:

«Человек в космосе!» Мечта людей о полёте в космос сбылась.

Апрельским утром на корабле **«Восток-1»** первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил полёт в космос. Полёт вокруг Земли длился 108 минут.

Звёздное небо всегда привлекало взоры людей, манило своей неизвестностью. Люди мечтали узнать о космосе как можно больше. Так началось время космических ракет, спутников, луноходов...

Планеты и звёзды



Наша Земля — это огромный шар, на котором есть моря, реки, горы, пустыни и леса, а также живут люди. Наша Земля и всё, что её окружает называется Вселенной,

или космос. Кроме нашей голубой планеты есть и другие, а также звёзды. **Звёзды** — это огромные светящиеся шары. **Солнце** — тоже звезда. Оно расположено близко к Земле, поэтому мы его видим и ощущаем его тепло.

Звёзды мы видим только ночью, а днём Солнце их затмевает. Есть звёзды даже больше Солнца, кроме Земли в солнечной системе есть ещё 8 планет, у каждой планеты свой путь, который называется орбитой.

Запоминаем планеты:

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счету.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.

Юпитер — самая большая планета. Если представить её в виде арбуза, то по сравнению с ним Плутон будет выглядеть горошиной.

Астрономы

Учёные, которые наблюдают за звёздами и изучают их, называются астрономами.

Раньше люди не знали ничего о космосе, о звёздах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звёзды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются. Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Ньютон понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают. Они все летят вокруг Солнца по своему пути.

Так учёные открывали тайны космоса. В средние века изобрели телескоп, с помощью которого учёные наблюдали за звёздами. В космосе ещё много загадок, так что астрономам хватит работы надолго.

Животные-космонавты

Чтобы узнать, с чем человеку придётся столкнуться в космосе, учёные отправляли на **«разведку»** животных. Это были собаки, кролики, мыши, даже микробы.

Собаки более умные животные, чем мыши, но не все собаки подходили для испытаний. Породистые собаки очень нежные, в космос они не годились. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму, тряске.



Больше всех подошли обычные дворняги. Первая собака Лайка в 1957 году была отправлена в космос. За ней наблюдали, но на Землю она не вернулась. Потом летали в космос Белка и Стрелка. В 1960

году 19 августа их запустили в космос на прототипе космического корабля **«Восток»**. Они пробыли в космосе более суток и благополучно вернулись обратно. Так ученые доказали, что полет в космос возможен.

Про космонавтов

Космонавт — это человек, который испытывает космическую технику и работает в космосе. Сейчас космонавты есть во многих странах.

Первым космонавтом был Юрий Алексеевич Гагарин. 12 апреля 1961 года он совершил полет в космос на корабле **«Восток-1»** и облетел Землю за 1 час 48 минут. Вернулся назад живым и здоровым. Родился Юрий Гагарин 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области в обычной семье колхозника. Рос обычным ребёнком.



В юности увлекался занятиями в аэроклубе. После училища стал лётчиком. В 1959 году был зачислен в группу кандидатов в космонавты. И за свой первый полёт в космос был удостоен звания Героя Советского Союза и награждён орденом Ленина.