

## Интересные факты про космос

1. Звёзды собираются в группы, образуя огромные галактики. Люди живут в галактике под названием Млечный путь.



2. Благодаря солнечному излучению возможна жизнь на Земле. Солнце — единственная звезда Солнечной системы, в которую входит и планета, на которой мы живем.



3. Всего в Солнечную систему входит 8 планет. До 2006 года считалось, что планет в Солнечной системе — 9, но потом учёные выяснили, что Плутон слишком мал для того, чтобы считаться планетой.



4. Все 8 планет вращаются вокруг Солнца против часовой стрелки. Благодаря большой силе притяжения Солнца планеты не могут покинуть ось, вокруг которой вращаются, и оказаться в открытом космосе.

5. Планеты вращаются не только вокруг Солнца, но и вокруг собственной оси. Шесть планет из восьми вращаются против часовой стрелки, а Венера и Уран — по часовой.



6. У четырёх планет Солнечной системы твёрдая поверхность, по которой можно ходить. Эти планеты — Земля, Венера, Марс и Меркурий. Остальные планеты состоят из газа и ступить ногой на их поверхность невозможно.

7. Луна — спутник Земли, который постоянно находится рядом с нашей планетой. Людям кажется, что ночью они видят свет Луны, но на самом деле спутник не светит. По ночам мы видим тот же свет Солнца, что и днём, только отражённый Луной.



## Первый полёт в космос: факты

1. Главный конструктор Сергей Королёв долго не мог определиться, кто станет первым космонавтом в мире — Юрий Гагарин или Герман Титов. Королёв, согласно записям в его дневнике, считал Титова подготовленным лучше, чем Гагарин. Именно поэтому Герман Титов полетел вторым — второй полёт технически был сложнее первого.

2. Не последнюю роль в выборе первого космонавта сыграла комплектация Юрия Алексеевича: у «Востока-1» была ограниченная грузоподъёмность, не рассчитанная на пребывание в корабле крупного человека. Рост Гагарина был около 160 см, вес — 65 кг. Молодость будущего космонавта тоже стала плюсом: требовался лётчик не старше 30 лет, Гагарину незадолго до полёта исполнилось 27.

3. Знаменитые видеокадры разговора Гагарина и Королёва перед запуском были сняты не в день полёта, а значительно позже. Но сами переговоры слово в слово повторяли те, что действительно состоялись 12 апреля 1961 года.

4. «Восток-1» работал только в режиме автопилота: никто не хотел рисковать человеческой жизнью, пока было неизвестно, как отреагирует организм на сверхнагрузки. Перейти на ручной режим управления в случае экстренной необходимости было возможно с помощью секретного кода, но Гагарину этот код так и не понадобился.

5. Первый космонавт и капсула, в которой он находился, приземлялись по отдельности. Технологии пока не позволяли оснастить корабль системой мягкой посадки, и Гагарину пришлось катапультироваться с высоты 7 км над поверхностью Земли. Произошла посадка совсем не на Байконуре, как было запланировано, а на целых 1000 км западнее.



## Космические ребусы:



*И как не верить в чудеса!  
Теперь мы знаем это твёрдо.  
Нам покорились небеса!  
А выше неба только звёзды!*

*Мы держим курс на космос, на мечту.  
Пусть небо станет и добрей, и чище,  
Пусть новые герои набирают высоту.  
Пусть космос будет нам всё ближе.*



Приглашаем Вас в нашу библиотеку!

**Наш адрес:**  
г.Горнозаводск  
ул. Свердлова, д.59  
тел. 4-25-69, 4-29-31

**Режим работы:**  
пн.-пт.: 10.00 - 19.00  
сб.: 10.00 - 18.00  
вскр. – выходной.

Составитель и компьютерный набор:  
главный библиотекарь  
Эколого-краеведческого центра  
Лашкевич Лидия Николаевна

МБУК «Горнозаводская центральная  
городская библиотека»  
Эколого-краеведческий центр



## Удивительные факты про космос и не только

*Буклет  
ко Дню авиации и космонавтики  
– 12 апреля*

г. Горнозаводск  
2022