

12 апреля

***День космонавтики***



Посмотрите на звезды!

Посмотрите , посмотрите на небеса!

О, посмотрите на этих огненных жителей  
неба!

Ж.М.Хопкинс



# Звезды



Земля

Вселенная

Космос

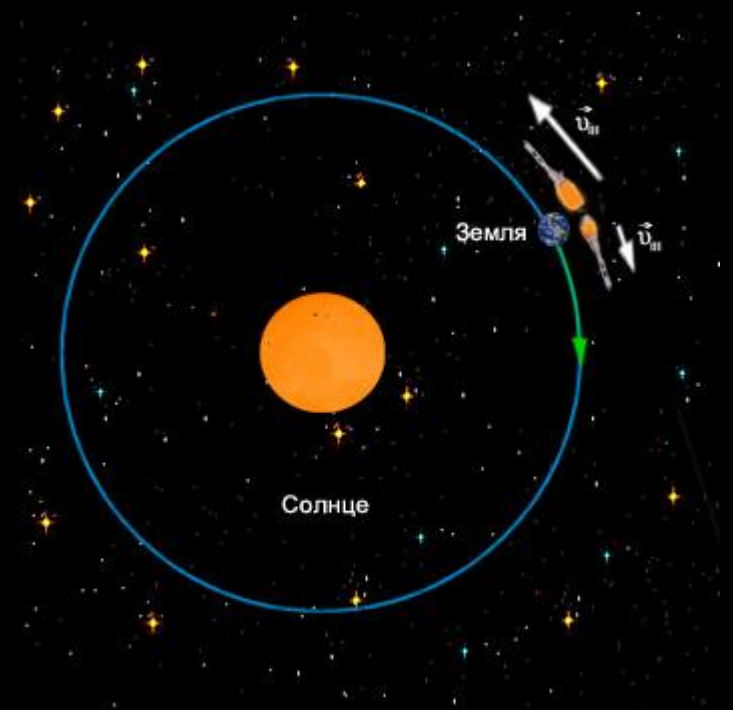
Невооруженным глазом





- С незапамятных времен люди стремились в космос. Эта мечта отражалась в сказках, легендах, фантастических произведениях. Пример тому – легенда об Икаре, который хотел долететь до Солнца на крыльях из перьев, скрепленных воском. В сказках люди поднимались в воздух на ковре-самолете, в ступе.

# Солнечная система



Мы спешим скорее в школу,  
В наш любимый класс,  
Много дел больших и новых  
Ожидают нас.

Будет день, дорогой света

Полетим и мы –

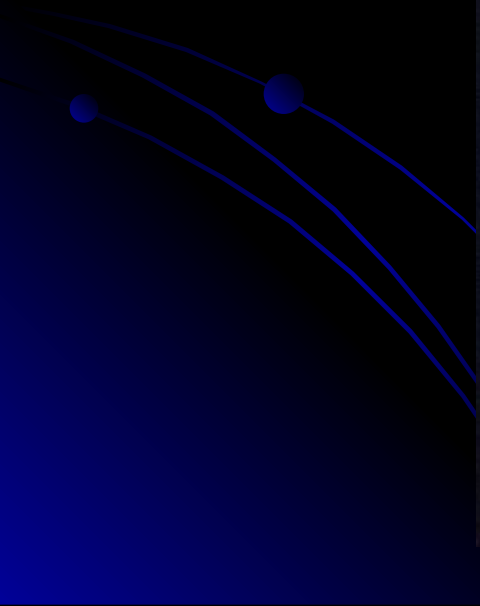
К тайнам, сказочным планетам,  
В дальние миры.





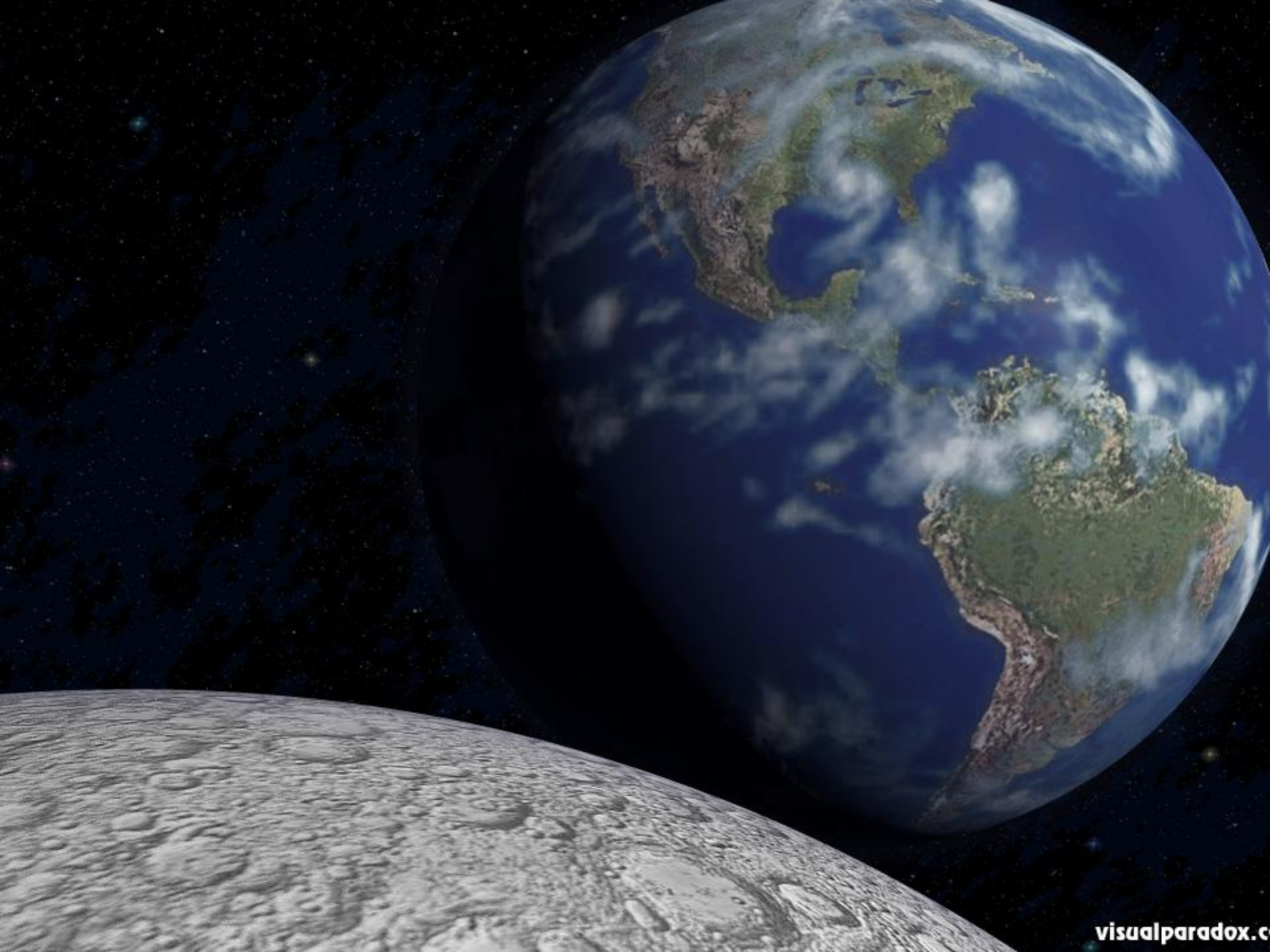


**Раньше, давным-давно, когда люди только начинали узнавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Эта чудо-черепаха плавает в море-океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба со множеством сверкающих звезд.**



**С тех пор прошло несколько тысяч лет. На нашей Земле выросло много поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солнца, делая один оборот вокруг своей оси за год.**

**Потом люди построили самолеты и стали летать в воздушной оболочке Земли (атмосфере). Но люди не останавливались на достигнутом, их манил космос.**



- В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахождения космодрома – Байконур.
- Основоположники космонавтики – Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев.
- Эти два человека положили начало освоению космоса.
- 4 октября 1957 года – начало космической эры – был запущен первый искусственный спутник Земли (ПС-1).
- 3 ноября 1957 года – запущен второй искусственный спутник, в его кабине была собака Лайка, снабженная всем необходимым для жизни.
- 15 мая 1958 года – запущен третий спутник. Запуск спутников позволил начать изучение космического пространства.



- **2 января 1959 года был запущен искусственный спутник "Луна-1", он прошел около Луны и стал первым искусственным спутником Луны.**  
**12 сентября 1959 года "Луна-2", автоматическая станция, достигла поверхности Луны, впервые была проложена трасса Земля – Луна.**  
**4 октября 1959 года "Луна-3", автоматическая межпланетная станция, сфотографировала обратную сторону Луны.**  
**20 августа 1960 года запущен космический корабль, на борту – собаки Стрелка и Белка.**  
**12 февраля 1961 года – "Венера-1", космический аппарат, а затем и "Марс".**
- **12 апреля 1961 года – день полета первого в мире космонавта, гражданина России Юрия Гагарина. День 12 апреля стал большим всенародным праздником в честь летчиков-космонавтов, конструкторов, инженеров, служащих и рабочих, которые создают ракеты, космические корабли и искусственные спутники Земли.**

- По радио передают сообщение, по всей стране люди собрались у радиоприемников: "Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза! Московское время – 10 часов 2 минуты. Передаем сообщение ТАСС о первом в мире полете человека в космическое пространство.
- 12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту.
- Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин Советского Союза летчик Гагарин Юрий Алексеевич".







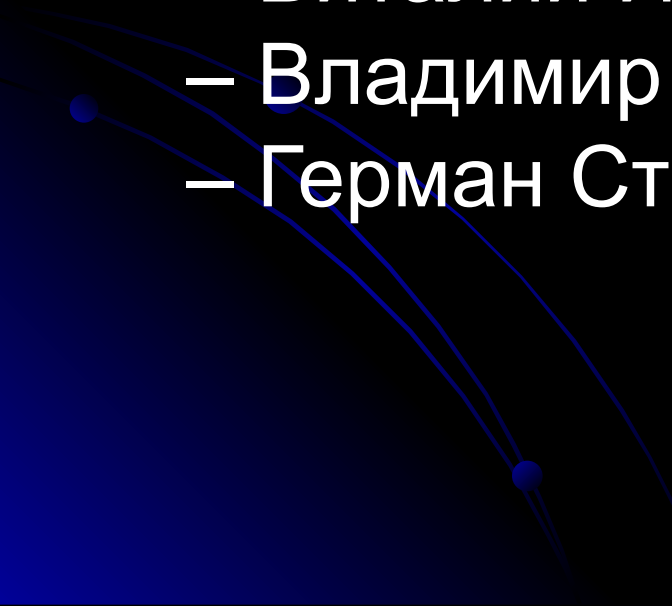
# Юрий Алексеевич Гагарин – первый космонавт в мире

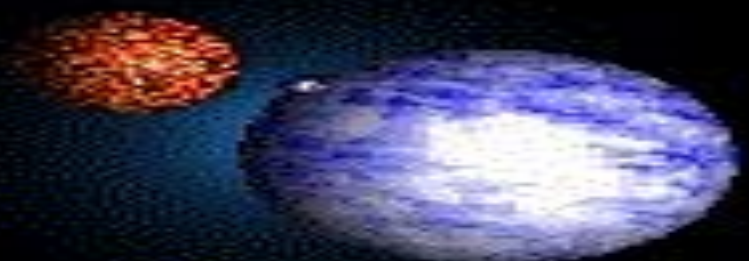


- Летчик-космонавт СССР, полковник. Член КПСС с 1960 года. Депутат Верховного Совета СССР 6-го и 7-го созывов. Почетный член Международной академии по астронавтике и исследованию космического пространства. Родился 9 марта 1934 года в городе Гжатске Смоленской области. 12 апреля 1961 года выполнил первый в мире космический полет на кораблей.путнике «Восток»: облетел земной шар за 1 час 48 минут и благополучно вернулся на Землю. 27 марта 1968 года погиб при выполнении тренировочного полета на самолете. Похоронен на Красной площади в Москве. Имя Гагарина Ю.А. присвоено Краснознаменной ордена Кутузова Военно-воздушной академии в Монино. Его родина — город Гжатск переименован ныне в город Гагарин. Именем Гагарина Ю.А. назван кратер на обратной стороне Луны и научно-исследовательский корабль АН СССР.

- После Юрия Гагарина целая плеяда космонавтом устремилась в космос.
- Кого из космонавтов вы знаете?



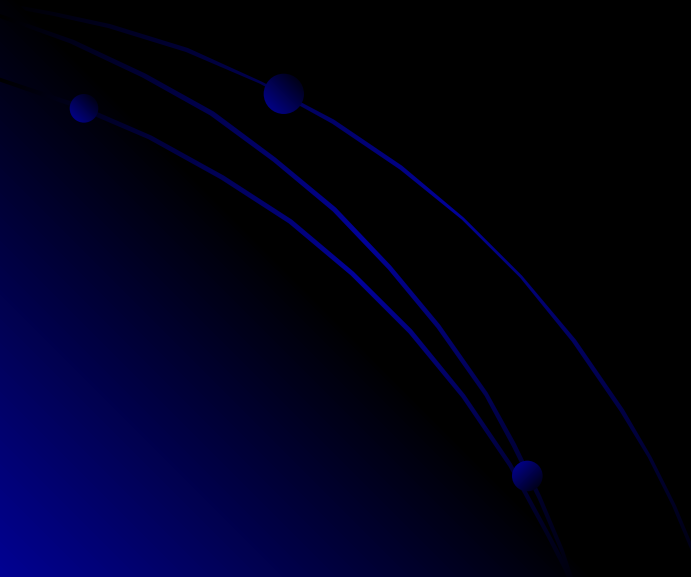
- Юрий Алексеевич Гагарин.
  - Валентина Николаева-Терешкова.
  - Владислав Николаевич Волков.
  - Алексей Архипович Леонов.
  - Виталий Иванович Севастьянов.
  - Владимир Александрович Шаталов.
  - Герман Степанович Титов...
- 



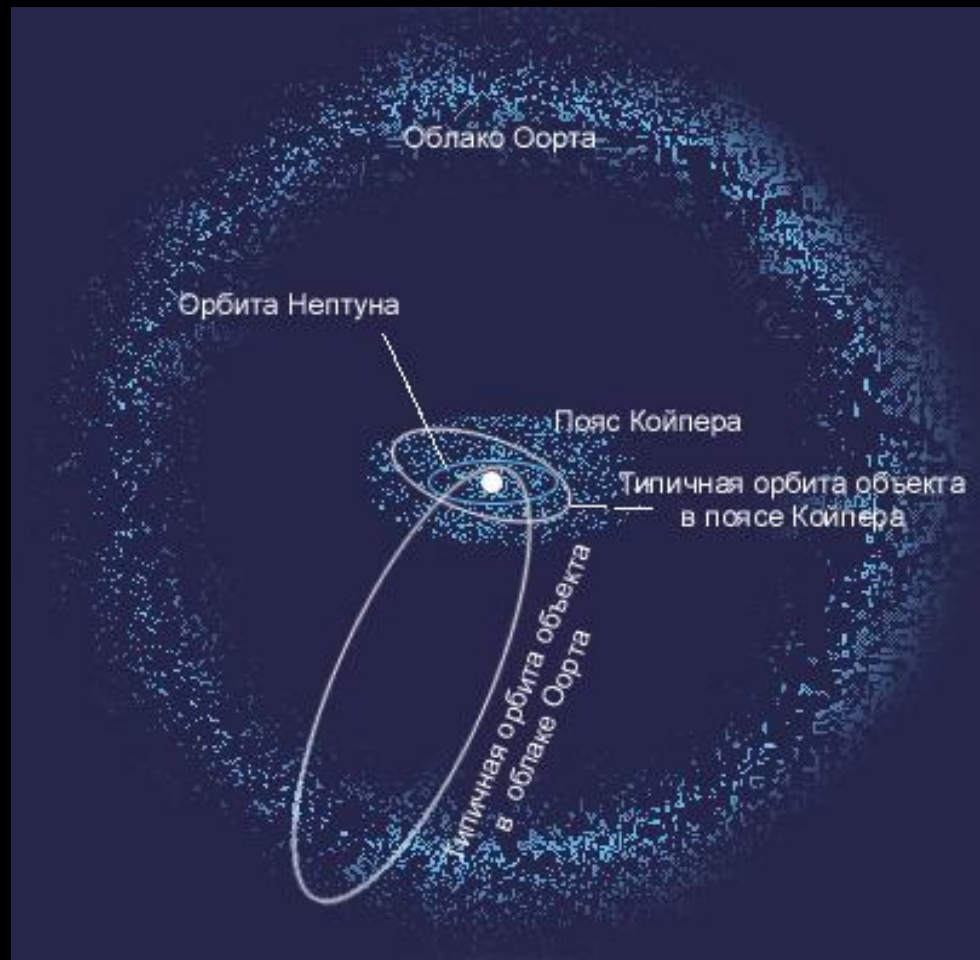
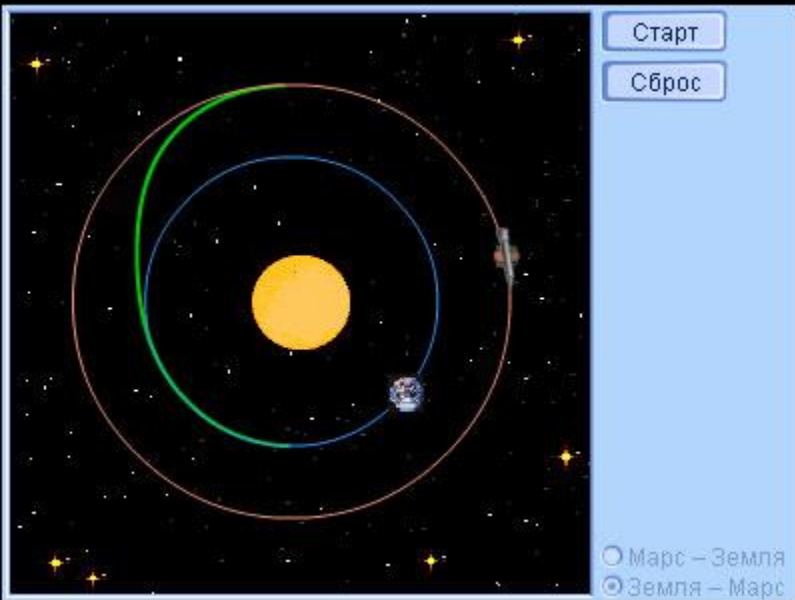
- После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите.
- Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбитальные станции кружат вокруг планеты.

*Мчатся ракеты к дальним мирам,  
К подвигам сердце рвется,  
Кто верит крылатым, как песня, мечтам,  
Тот цели своей добьется.*

- **Кто первый вышел в космос?**



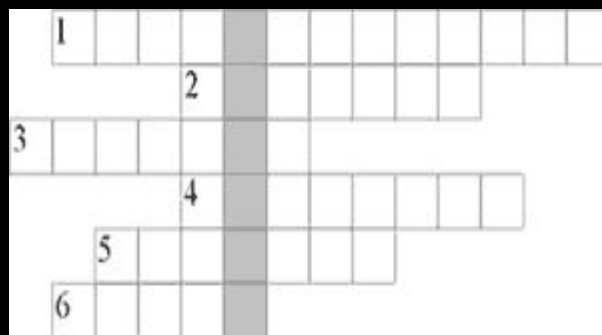
# планеты



- Кто быстрее составит слово ?

МОСОКВАНТ





Вопрос 1: летательный аппарат, на котором летали герои в сказках.

Вопрос 2: летит птица-небылица, а внутри народ сидит.

Вопрос 3: летательный аппарат, на коротком летают инопланетяне.

Вопрос 4: заворчу, зажурчу, в небеса улечу.

Вопрос 5: первый искусственный космический аппарат, выведенный на орбиту Земли в 1957 году.



# ОТВЕТЫ :

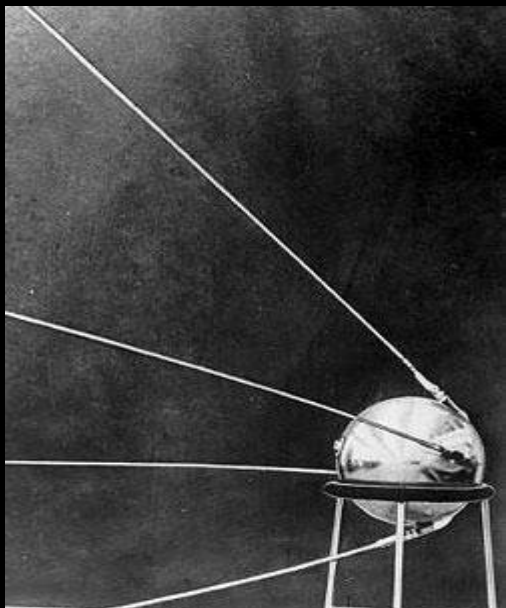
1. Ковер-самолет
2. Самолёт
3. Тарелка
4. Вертолёт
5. Спутник





- Космонавтика незаметно вошла в нашу жизнь. Вы говорите по телефону с другом из далекого города. Его голос доносится к вам из космоса; спутник транслирует телефонные переговоры. Вы смотрите телевизор в средней Азии или на Дальнем Востоке, читаете газеты – все это транслирует спутник. Спутники помогают предсказывать погоду, ориентироваться в океане и при полетах на самолете, просматривать строение земных недр, движение ледников, активность вулканов. Однако, несмотря на столь широкое использование космонавтики в интересах науки и хозяйства, она еще очень молодая и впереди у нее много побед и открытий. Вам, подрастающему поколению, осваивать звездные миры.

# Исследование космоса



# Пермский планетарий


<http://www.planetarium.perm.ru>

Welcome to Planetarium - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Медиа

Адрес: <http://www.planetarium.perm.ru> Переход Ссылки




## ПЕРМСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ

о Далёких Галактиках

РУКАХ

СФ НФ



Путеводитель АСТРОНОМА

Вас приветствует пермский планетарий!

Наш планетарий

Афиша


Услуги

Астроновости

Галерея

Гостевая

Wallpaper



Последнее обновление 1.03.2006

Новости планетария

### Для тех, кто хочет увидеть солнечное затмение!

Новая программа "Коллекции приключений" - "Звездный Десант. Солнечное затмение". Для школьников 12-17 лет в весенние каникулы (25 марта - 1 апреля).

Фотографии выездного заседания Бюро Президиума Федерации космонавтики России

Архив астрономических новостей: последние, октябрь

Готово Интернет

Пуск Входящие - М... Школьный по... О конкурсах ... Welcome to ... Программы об... 2 Microsoft ... 17:29

# Эпизоды космонавтики (Экипажи КК и ОКС)

экипажи - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка


Назад Поиск Избранное Медиа

Адрес: <http://epizodsspace.narod.ru/ekip/ekipagi.html> Переход Ссылки

[вернёмся на старт?](#)

## Экипажи КК и ОКС

- [США](#)
- [СССР/Россия](#)
- [Китай](#)
- [МКС](#)
- [краткая хроника. \(Начало\)](#)
- [Экипажи МКС](#)
- [замены в экипажах](#)
- [Фото экипажей](#)



Фонем служит рисунок из книги конца 19 века.  
Так тогда рисовали Сатурн.

Готово Интернет

Пуск Входящие - М... 3 Internet ... Образовател... iTunes Образовател... Астрономия- ... 16:57

*Астрономия побуждает смотреть ввысь  
и ведет от нашего мира к другим мирам.*

Платон











