

12 АПРЕЛЯ
ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ

КЛАССНЫЙ ЧАС
«ЭЙ! НЕБО, СНИМИ ШЛЯПУ!»

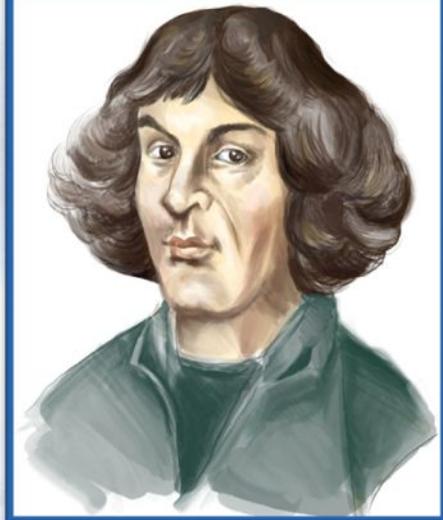
ЧТО ТАКОЕ КОСМОС?

Космос — это пространство, которое окружает нашу планету Земля. В космическом пространстве движутся звезды, планеты и многие другие объекты.

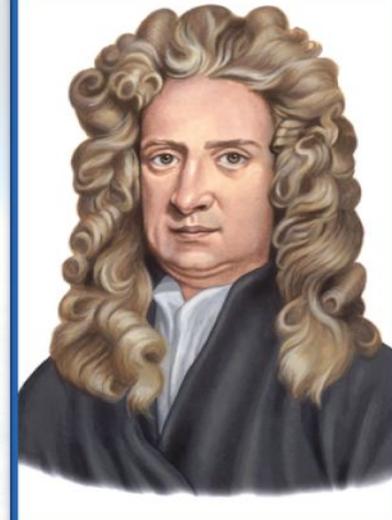
Раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звезды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются.

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 ученые открывали тайны космоса. В средние века изобрели телескоп, с помощью которого ученые наблюдали за звездами.



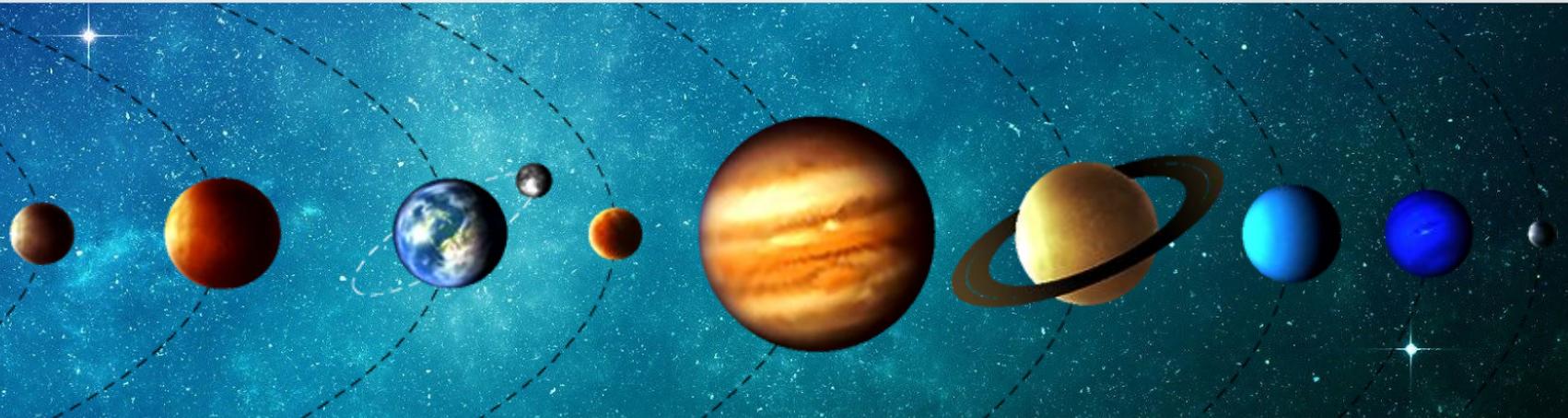
Николай Коперник



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Солнечная система - это огромное место с большим количеством пустого пространства между планетами.

Солнечная система представлена Солнцем и объектами, вращающимися вокруг него: планеты, астероиды, метеориты, кометы и спутники.



Плутон

Венера

Юпитер

Сатурн

Марс

Уран

Меркурий

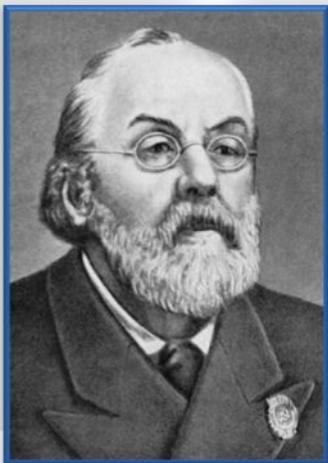
Земля

Нептун

Правильно подпиши названия планет.



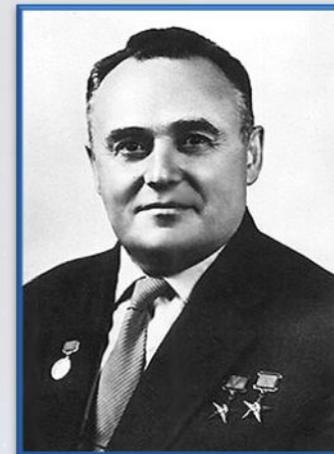
ОСВОЕНИЕ КОСМОСА



Константин
Циолковский

Советский ученый Константин Эдуардович Циолковский выдвинул идею об использовании ракет для космических полетов. Ракету для межпланетных сообщений он спроецировал в 1901 году.

Полжатель его дела Сергей Павлович Королев. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.



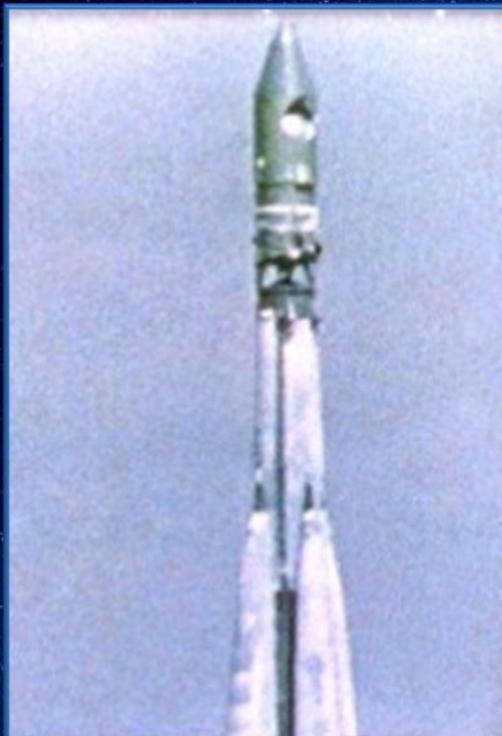
Сергей Королев

Королев вместе с другими учеными создал ракеты, в которых могли бы летать в космос люди. Но сначала в космос отправились две маленькие собачки - Белка и Стрелка



Белка и Стрелка

ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ



12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» совершил первый в истории человечества полет в космос. Космический корабль вместе с Гагариным облетел один раз вокруг Земли за 1 час 48 минут. Люди всего мира затаив дыхание следили за этим полетом. Это было самое выдающееся событие XX века. Человек впервые совершил полет в космос. И это был советский человек - Юрий Алексеевич Гагарин.

ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ ЖЕНЩИНЫ-КОСМОНАВТА

Валентина Терешкова - первая женщина, покорившая космическое пространство.

Первый в мире полёт женщины-космонавта состоялся 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6», он продолжался почти трое суток.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка»; фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, снимите шляпу!»



ПЕРВЫЙ ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС



Первый выход человека в открытый космос был совершён советским космонавтом **Алексеем Архиповичем Леоновым** 18 марта 1965 года.

Он первым выходил в космическое пространство, о котором никто ничего не знал.

Общее время, проведенное Алексеем Леоновым в безвоздушном пространстве, составило 23 мин. 41 сек., из них 12 мин. 9 сек. - за пределами корабля (в свободном полете).

ВИКТОРИНА

«ЭЙ! НЕБО, СНИМИ ШЛЯПУ!»

КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

Сверкая огромным хвостом в темноте,
Несется среди ярких звезд в пустоте,
Она не звезда, не планета,
Загадка Вселенной...

КОМЕТА



КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

Осколок от планеты
Средь звезд несется где-то.
Он много лет летит-летит,
Космический...

МЕТЕОРИТ



КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть.
Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам...

ЛУНА



КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

Обгоняя ночь и день, вокруг земли бежит
олень.

Задевая звезды рогом, в небе выбрал он
дорогу.

Слышен стук его копыт, он Вселенной
следопыт.

СПУТНИК



КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

Галактика молочная,
В которой мы живем,
Рассыпалась космическим
Сверкающим дождем.
Мы облететь сумеем
Ее когда-нибудь,
Зовем свою галактику
Мы просто... .

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ



КОСМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

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

КОСМОС



ВСЁ О ПЛАНЕТАХ

Если не считать Плутона, сколько планет в Солнечной системе?

ВСЁ О ПЛАНЕТАХ

Какая планета в Солнечной
системе самая маленькая?

МЕРКУРИЙ

ВСЁ О ПЛАНЕТАХ

Какая планета в Солнечной
системе самая большая?

ЮПИТЕР

ВСЁ О ПЛАНЕТАХ

Шестая планета от Солнца имеет обширную кольцевую систему, как называется эта планета?

САТУРН

ВСЁ О ПЛАНЕТАХ

Какая планета в Солнечной
системе находится дальше всего
от Солнца?

НЕПТУН

ВСЁ О ПЛАНЕТАХ

Какую планету часто называют
красная планета?

МАРС

ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Назовите самого первого в истории человечества космонавта.

Ю.А.Гагарин



ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Назовите самую первую
женщину-космонавта.

В.Н. Терешкова

ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Назовите самый первый
пилотируемый космический
корабль.

«Восток»

ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Назовите самое первое слово,
произнесенное первым
космонавтом Земли после старта
корабля.

«ПОЕХАЛИ!»



ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Назовите первого космонавта,
вышедшего в открытый космос.

А.А. Леонов

ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Как долго длился первый полет в космосе Ю. Гагарина?

108 минут

ПРО ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Как долго длился первый полет в космосе Ю. Гагарина?

108 минут

