

•К 50- летию  
•космонавтики

# Звёздное небо

-это небольшая часть безграничного космоса. Земляне всех поколений всегда смотрели на него с незаурядным любопытством и тревогой. А что там дальше? Где-то ли еще есть существа, похожие на нас? Чего ожидать от космоса - добра или зла? Лишь в 60-х годах 20 столетия человек впервые преодолел земное притяжение и предпринял первые шаги в космосе. Что же такое космос? Это то бесконечное пространство, которое окружает нашу Землю



## Планета Земля

—ЭТО третья планета по удаленности от Солнца, она является самой крупной по массе среди других планет в Солнечной системе. Уникальность Земли состоит в том, что она единственная известная на сегодняшний день планета на которой существует жизнь. Наука говорит о том, что планета Земля образовалась 4.5 млрд. лет назад, а вскоре после своего образования она своим гравитационным полем притянула к себе единственный на сегодня спутник – Луну.

- В августе 1961 года во время полета космического корабля "Восток-2" была выполнена первая киносъемка Земли из Космоса.
- Около 70% всей земной поверхности составляет морская вода, все остальное пространство (около 30%) составляют континенты и острова. Для существования всех форм жизни на Земле крайне необходима жидкая вода, но на сегодняшний день воду в таком состоянии можно встретить лишь на Земле и ни на какой другой планете. На других планетах Солнечной системы также существует вода, но в твердом состоянии и это, а также еще ряд других факторов не дает развиваться жизни на этих планетах.

Планета Земля, как и другие космические тела в солнечной системе и во всей вселенной взаимодействует с другими космическими объектами – Солнцем и Луной. Земля вращается вокруг Солнца, а полный оборот вокруг Солнца она делает за 365.26 земных дней. Земля постоянно вращается, Единственным и постоянным спутником Земли является Луна. Ученые считают, что Луна была присоединена к Земле и начала свое вращение вокруг нее около 4.53 миллиарда лет назад. Луна имеет свои определенные функции и имеет немалое влияние на жизнь на Земле.



# Перво-открыватель космоса!



Гагарин Юрий Алексеевич

В апреле 1961 г. Юрий Гагарин стал первым человеком, который совершил полёт в космос и обогнул Землю вокруг её оси.



Первая в мире  
женщина которая  
полетела в космос

Терешкова Валентина  
Владимировна



Первая в  
мире  
женщина  
которая  
вышла в  
открытый  
космос

Савицкая Светлана  
Евгеньевна



Солнце

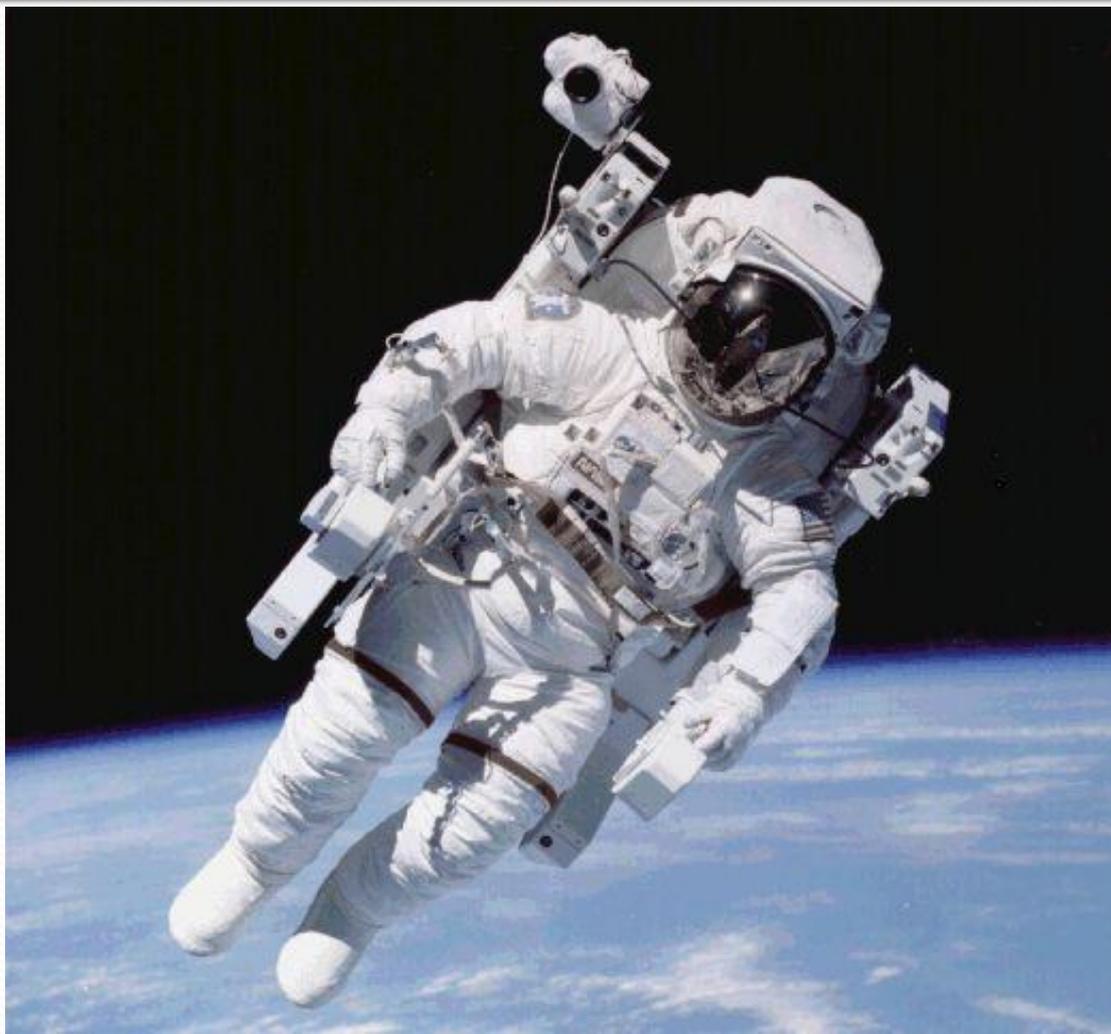
Солнце, центральное тело Солнечной системы, представляет собой раскалённый плазменный шар; Солнце — ближайшая к Земле звезда. Масса Солнца 1, 990 x 10<sup>30</sup> кг (в 332958 раз больше массы Земли).



Вспышка на солнце

**Наша Земля — всего лишь песчинка, затерявшаяся в бескрайнем пространстве, одна из девяти планет, обращающихся вокруг не приметной желтой звезды, называемой Солнцем...**

# Выход космонавта в открытый космос



# Космические летательные аппараты



Ракетоноситель СОЮЗ-  
ФГ с космическим  
кораблём



Космический корабль Восток



прогресс М45



прогресс М45



орбитальная станция МИР