

Презентация для
подготовительной группы
«Космос»



Это – наша планета Земля – мы на ней живем. Как видишь – она круглая – похожа на большой мяч. Наша планета – очень и очень большая. Поэтому мы не замечаем, что она похожа на шар. Но если подняться над землей высоко-высоко – то из космоса мы ее увидим такой, как на этой картинке.



Белка и Стрелка



Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные.

В космос отправляются две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

А недавно про приключения звёздных собак был снят мультипликационный фильм о приключениях Белки и Стрелки в космосе.

Первый космонавт



12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур. После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от города Энгельса. Начиная с 12 апреля 1962 года, день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником - Днём космонавтики.

*Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранителями и приумно-
жайте эту красоту, а не разру-
шайте её!*
← Гагарин -

Человек в открытом космосе



18 марта 1965 года космонавт СССР Алексей Архипович Леонов совершил первый в истории человечества выход в открытый космос. Событие произошло во время полета космического корабля «Восход-2».

Для выхода в космос был разработан скафандр «Беркут». Он обеспечивал пребывание в открытом космосе в течение 30 минут. Первый же выход занял 23 минуты 41 секунду (вне корабля 12 минут 9 секунд).

Первая женщина в открытом космосе

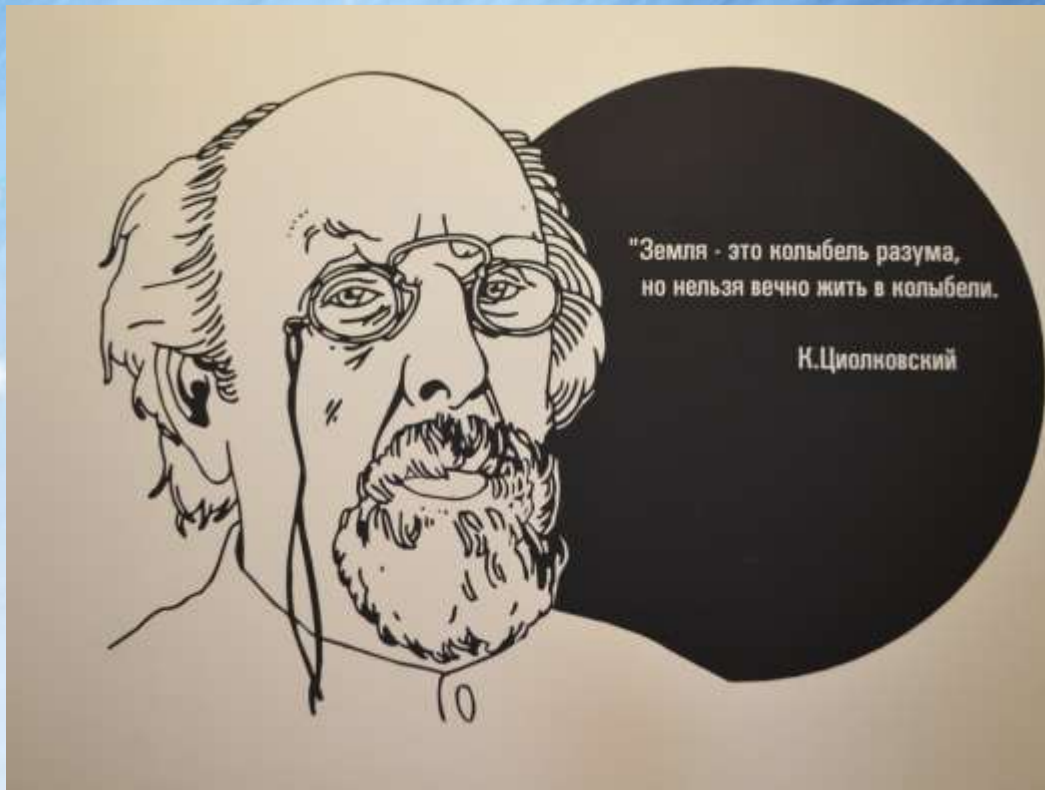


Светлана Евгеньевна Савицкая – вторая женщина-космонавт и первая женщина, вышедшая в открытый космос. На корабле «Союз Т» в августе **1982 года** совершила космический полёт. А во время второго своего полёта 25 июля **1984 года** совершила выход в открытый космос продолжительностью 3 часа 35 минут с орбитальной станции «Салют 7».

Но дело в том, что в космосе очень и очень холодно. Если выйти в космос без специального костюма – можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку. Кроме того – в космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать. Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр. Скафандр очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе. Кроме того – в скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



КОСМОС



Космос! Это слово совсем недавно было понятно только узкому кругу специалистов, а теперь оно вошло в нашу разговорную речь. Мы часто слышим, что живём в век Космоса. - А что такое Космос?

Это бесконечная пустыня с огненными шарами гигантских звёзд и движущимися вокруг них большими и маленькими планетами.

ПЛАНЕТЫ

Планета — это небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков.

- **Солнечная система** — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, вращающиеся вокруг неё.

Планеты Солнечной системы



Планеты сами не излучают света, но отражают свет звезды, вокруг которой они вращаются. Именно поэтому наиболее крупные планеты Солнечной системы можно разглядеть в ночном небе невооружённым глазом. Только в нашей Галактике (Млечный путь) около 150 миллиардов звёзд. Звезда, планеты и их спутники составляют звёздную (солнечную) систему. Название этой системе дают, как правило, по названию звезды. Так, наша звёздная система называется Солнечной. Солнечная система состоит из девяти планет и нескольких десятков спутников. Планеты Солнечной системы условно разделяют на два типа: внутренние или планеты земной группы - Меркурий, Венера, Земля, Марс и внешние - Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.

Луна из космоса тоже видна как шар. Луна намного меньше нашей планеты Земля.



Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.



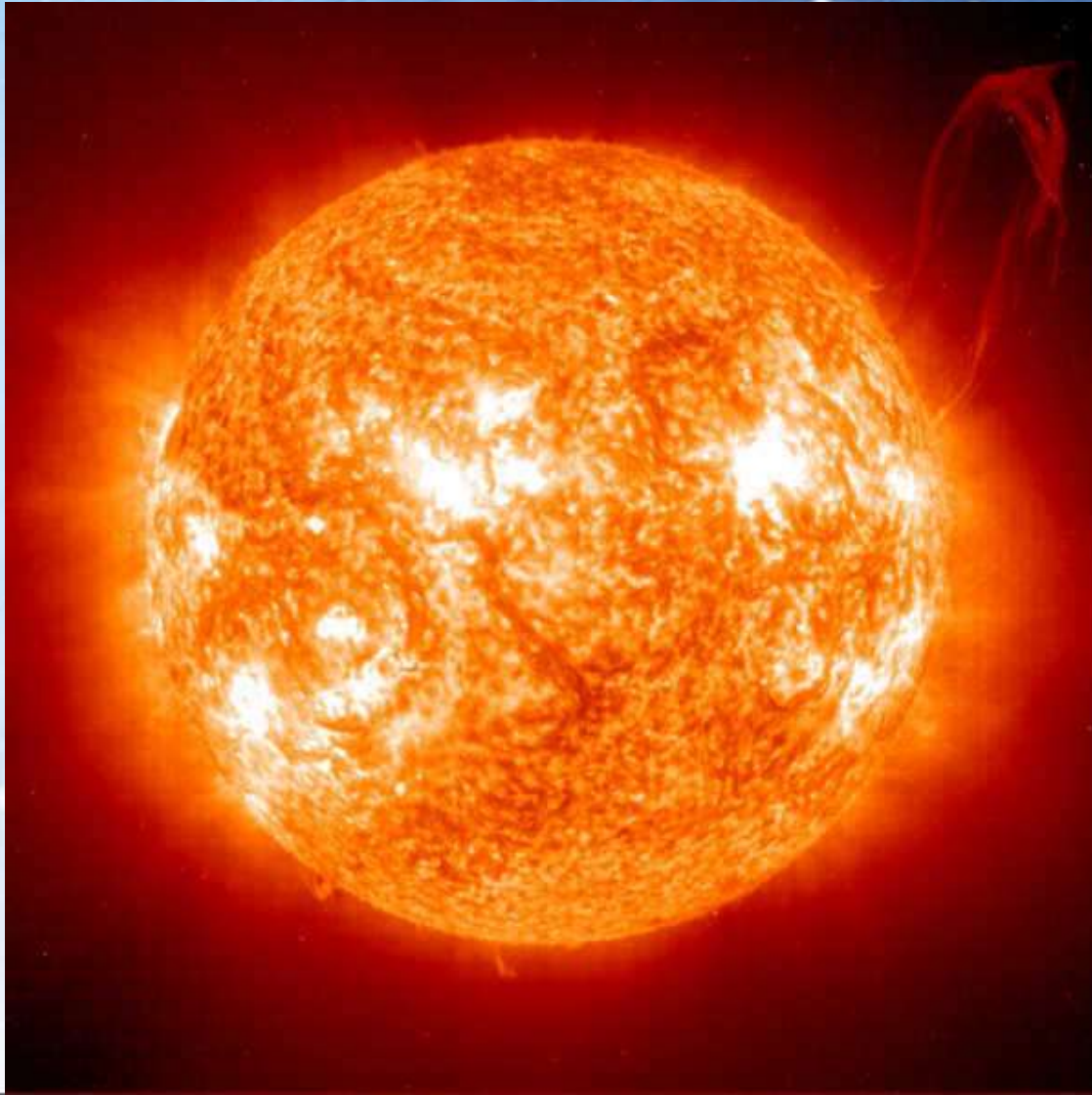
Звезды

Мы постоянно видим их по ночам. Они притягивают наше внимание особым, завораживающим сиянием.

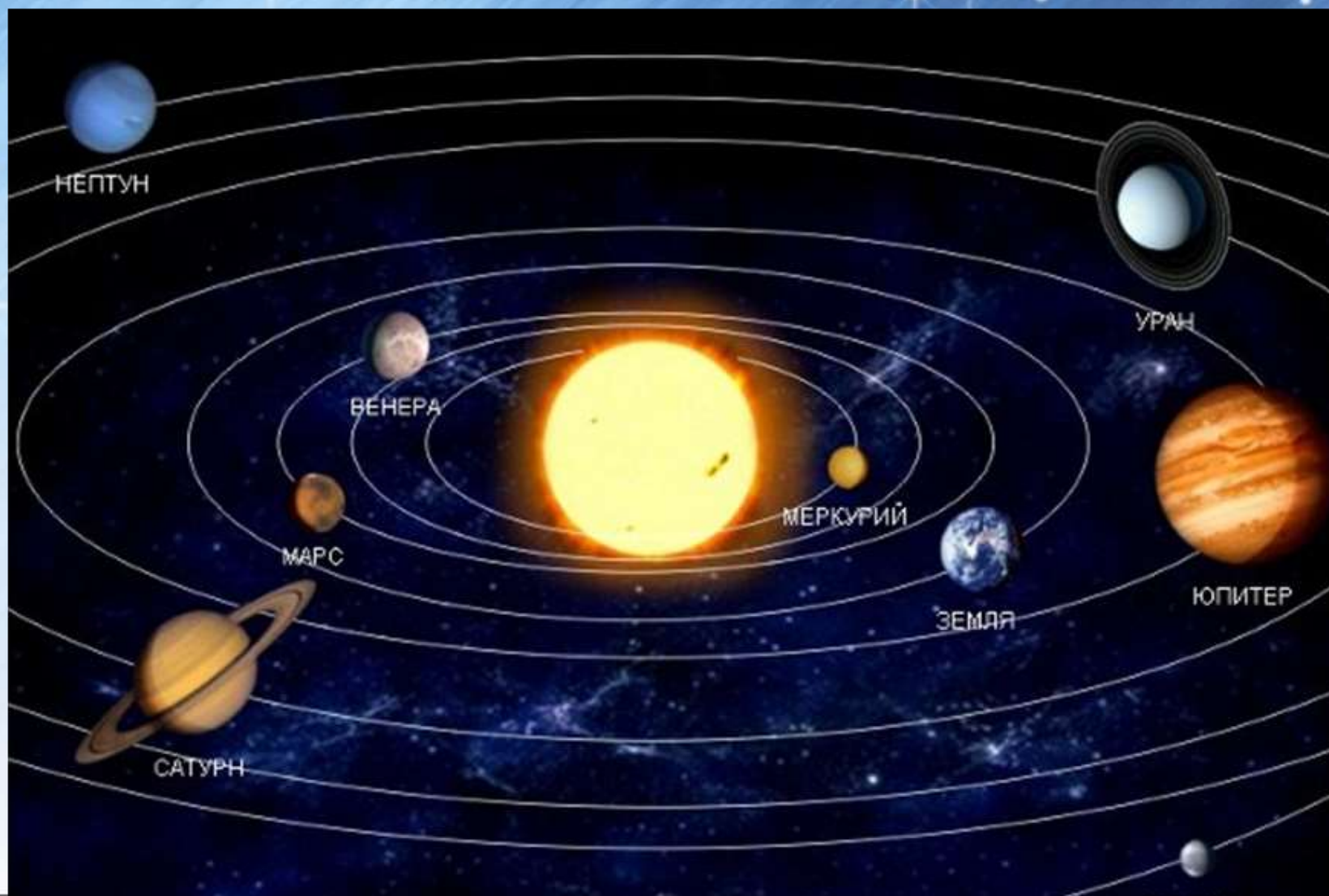
Звезды вместе с планетами входят в состав галактик. Система галактик очень подвижна. Все звёзды постоянно перемещаются. Они появляются, «живут» и «умирают» (взрываются).

Звёзды на нашем небе светят всегда, но лишь ночью, когда наше главное светило уходит за горизонт, их можно разглядеть невооружённым взглядом. И хотя многие звёзды гораздо больше нашей звезды, они находятся на таком огромном расстоянии от Солнечной системы, что их свет не может затмить Солнце.

А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.



Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко – горячей, чем на горячей сковороде! Мы не смогли бы пробыть там и секунды! А на самых дальних планетах – которые далеко от Солнца – наоборот очень холодно, потому что солнечные лучи туда плохо долетают.





Земля третья планета солнечной системы. Кроме Земли, вблизи Солнца находятся еще 8 планет. Меркурий и Венера располагаются ближе к Солнцу, чем Земля.

Меркурий, Венера и Марс, так же как и Земля образованы из каменных пород. Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун представляют собой шары, состоящие из газа и жидкости. Они гораздо больше «каменных» планет. А планету Плутон в 2006 году исключили из списка планет за очень маленький размер.

ЛУНА



Луна - единственный естественный спутник Земли и единственная планета которую посетили земляне.

Луна постоянно повернута к Земле одной и той же стороной.

Луна - самый яркий крупный объект на небе после Солнца.

С Земли можно разглядеть лишь 59 % лунной поверхности, но и этого вполне достаточно, чтобы увидеть тёмные пятна на ней – это так называемые моря и материки, многим из которых даны названия (море Спокойствия, море Дождей, море Москвы и другие). Вся поверхность искусственного спутника покрыта кратерами, которые возникли при столкновении с метеоритами. Хотя на Луне имеются моря и океаны, названия эти всего лишь условны – воды в них нет ни капли.

Космос сегодня



Космодром «Восточный» — будущий российский космодром, строящийся на Дальнем Востоке в Амурской области, вблизи города Циолковский. Первый пуск ракетносителя назначен на 25 апреля 2016 года.

К 2021 году планируется запуск пилотируемого корабля в беспилотном варианте и в 2023 году — запуск космического корабля с экипажем¹.