



Здравствуйте, ребята! Я-
инопланетянин Луник.
Приглашаю вас на
космическую экскурсию, где
вы узнаете много
интересного.



Это Солнечная система. Как вы думаете, почему она называется Солнечной? Потому что всё движется вокруг самой большой звезды – Солнца: планеты, спутники, кометы, астероиды. Солнце настолько большое, что притягивает к себе все космические объекты и не даёт им в открытый космос.



А почему планеты не
сталкиваются между собой?
Каждая из них бежит по своей
дорожке – орбите, и дорожки
эти не пересекаются



В Солнечной системе 9 планет.
Запомнить их названия нам поможет
стихотворение:

По порядку все планеты
Назовёт любой из нас:

Раз – Меркурий,

Два – Венера,

Три – Земля,

Четыре – Марс,

Пять – Юпитер,

Шесть – Сатурн,

Семь – Уран,

За ним – Нептун.

Он восьмым идёт по счёту,

А за ним уже потом

И девятая планета

Под названием Плутон.





Самая близкая к Солнцу планета – **Меркурий**. Эту планету можно увидеть с Земли ранним утром. Она светится очень ярко перед восходом Солнца и люди называют её утренней звездой.

Как ты думаешь, можно ли жить на Меркурии?

Нет, он находится так близко к Солнцу и температура на поверхности планеты очень высокая.





Венера - самая загадочная планета, она вся затянута облаками. У Венеры есть атмосфера, но воздух такой тяжёлый, что человек не сможет его вдохнуть. Эту планету называют сестрой Земли, потому что на ней есть вулканы, горы и песок.





Планета **Земля** - третья планета Солнечной системы. Это единственная планета Солнечной системы, на которой живут люди. Всё потому, что вокруг Земли есть атмосфера – воздух. Как и все планеты Земля движется вокруг Солнца. За год она успевает облететь вокруг Солнца только один раз. Земля вращается ещё и вокруг своей оси, подставляя Солнцу то одну, то другую сторону. Пока повернётся один раз вокруг своей оси, пройдёт 24 часа, то есть день и ночь.





А теперь сделаем остановку – это спутник Земли. *А вы знаете, как он называется?* Правильно, **Луна**. Луна не звезда и не планета. Она спутник Земли, большой каменный шар. На Луне нет ни воды, ни воздуха. Луна светит потому что её освещает Солнце. С Земли Луну можно видеть то круглой, то в виде серпа, иногда её совсем не видно. Это происходит потому что её по-разному освещает Солнце и мы видим только освещённую часть Луны.





А теперь я предлагаю вам
сделать космическую зарядку

Раз-два-три летит ракета *(ребенок поднимает руки вверх,
выполняет повороты)*
Три-четыре — звездолёт. *(наклоны корпусом вправо-влево)*
До свидания, планета, *(поднимает руки вверх и машет)*
Мы отправились в полёт! *(круг руками, соединив ладошки)*
Чтоб добраться до Луны, *(поочередные махи руками вверх-
вниз)*
Быть мы дружными должны. *(беремся за руки)*
Посмотри в иллюминатор, друг, *(приставляет руки к лицу,
образуя круг)*
Чудеса одни вокруг! *(руки на пояс – повернуться вокруг
себя)*

Предлагаю вам занять места
в звездолётах. Полетели
дальше!





Сейчас мы приближаемся к **Марсу**. Это четвёртая планета Солнечной системы. Как на Земле, на Марсе бывают дни и ночи, а также зима, весна, лето, осень. Каждое время года в два раза длиннее, чем на Земле. Это потому что на Марсе год равен почти двум земным, ведь марс дальше от Солнца. Днём небо Марса кажется нежно - розовым. Такой цвет ему придаёт марсианская пыль, освещённая Солнцем. На Марсе нет кислорода и воды.



А это планета -гигант, **Юпитер**.
Это пятая и самая большая планета нашей Солнечной системы. Она в 10 раз больше Земли. Юпитер так далеко от Солнца, что солнечные лучи совсем его не согревают. Это очень холодная планета, на ней бушуют ужасные бури и грозы. Воздух на Юпитере ядовит и непригоден для дыхания.





Сатурн – шестая планета, чуть меньше, чем Юпитер. На его поверхности все предметы становятся немного тяжелее, чем на Земле. Эту планету всегда можно узнать по красивым кольцам. Поверхность планеты напоминает желе, поэтому жить на ней нельзя.



Уран – седьмая планета
Уран вращается в
противоположную
сторону от всех планет.





Нептун – восьмая планета от Солнца. Сутки на Нептуне длятся 16 часов, а год равен 164 земным годам. Вокруг Нептуна постоянно движется белое облако. Оно является причиной оно является причиной сильных ветров на планете.



Это планета – **Плутон** –
самая холодная, потому что
самая далёкая от Солнца.
На её поверхности все
предметы становятся в 50
раз легче. Размером Плутон
меньше Луны.





Вы уже догадались, что это за небесное тело? Правильно, это Солнце. Солнце – это огромный огненный шар.

Температура на поверхности Солнца 20 миллионов градусов. От Земли до Солнца 150 миллионов километров. Поэтому солнечные лучи не сжигают, а только согревают и освещают нашу планету. Без солнца не было бы жизни на Земле.



Это **комета**. Кометы –
небесные путешественницы.
Это огромные глыбы из
камня и льда. Когда комета
приближается к Солнцу , её
можно увидеть на небе даже
без телескопа, потому что у
неё появляется светящийся
хвост. Он образуется из
пыли и газа.





Это небесное тело называется **астероид**. Астероиды имеют форму, похожую на камни. Состоят из металлов и каменных пород.



A large meteor is streaking across the dark sky, leaving a long, bright, orange and yellow trail. The meteor is positioned diagonally from the top left towards the center. Below the meteor, the curved horizon of the Earth is visible, showing a blue ocean and white clouds. The sky is filled with numerous small, distant stars.

Метеориты –
обломки астероидов,
не успевшие сгореть
в атмосфере и
падающие на Землю.





Прежде, чем закончить космическое путешествие
, давайте поиграем. Игра «Доскажи словечко»:

Есть специальная
труба,
В ней Вселенная
видна,
Видят звёзд
калейдоскоп
Астрономы в ... (*телескоп*)

На корабле
воздушном,
Космическом, послушном,
Мы, обгоняя ветер,
Несёмся на ... (*ракете*)

Планета голубая,
Любимая, родная,
Она твоя, она моя,
И называется ... (*Земля*)

У ракеты есть водитель,
Невесомости
любитель

По-английски:
“астронавт”,

А по-русски ... (*космонавт*)



А теперь давайте проверим, что вы запомнили,
путешествуя в космосе.

Как называется планета, на которой мы
живем? Что такое Солнечная система? Какие
планеты ты знаешь в Солнечной системе?
Какая из них самая большая? Какая планета
находится ближе всех к Солнцу? Ты бы хотел
стать космонавтом? Почему?