

Наш дом - Солнечная система

Гарина Светлана Павловна

Где мы живем?

- У каждого из нас есть свой дом и адрес этого дома: улица, город, страна. А как бы инопланетяне попали на нашу планету?
- Как бы они отыскали нашу школу?
- По какому адресу их приглашать? Попробуем с этим разобраться.
- Садимся поудобнее. Один, два три... полёт нормальный



Вселенная

Все мы живём во вселенной. Учёные так говорят о всём что существует в мире. От мельчайших пылинок и атомов до огромных скоплений звездных миров и звездных систем.



Галактика

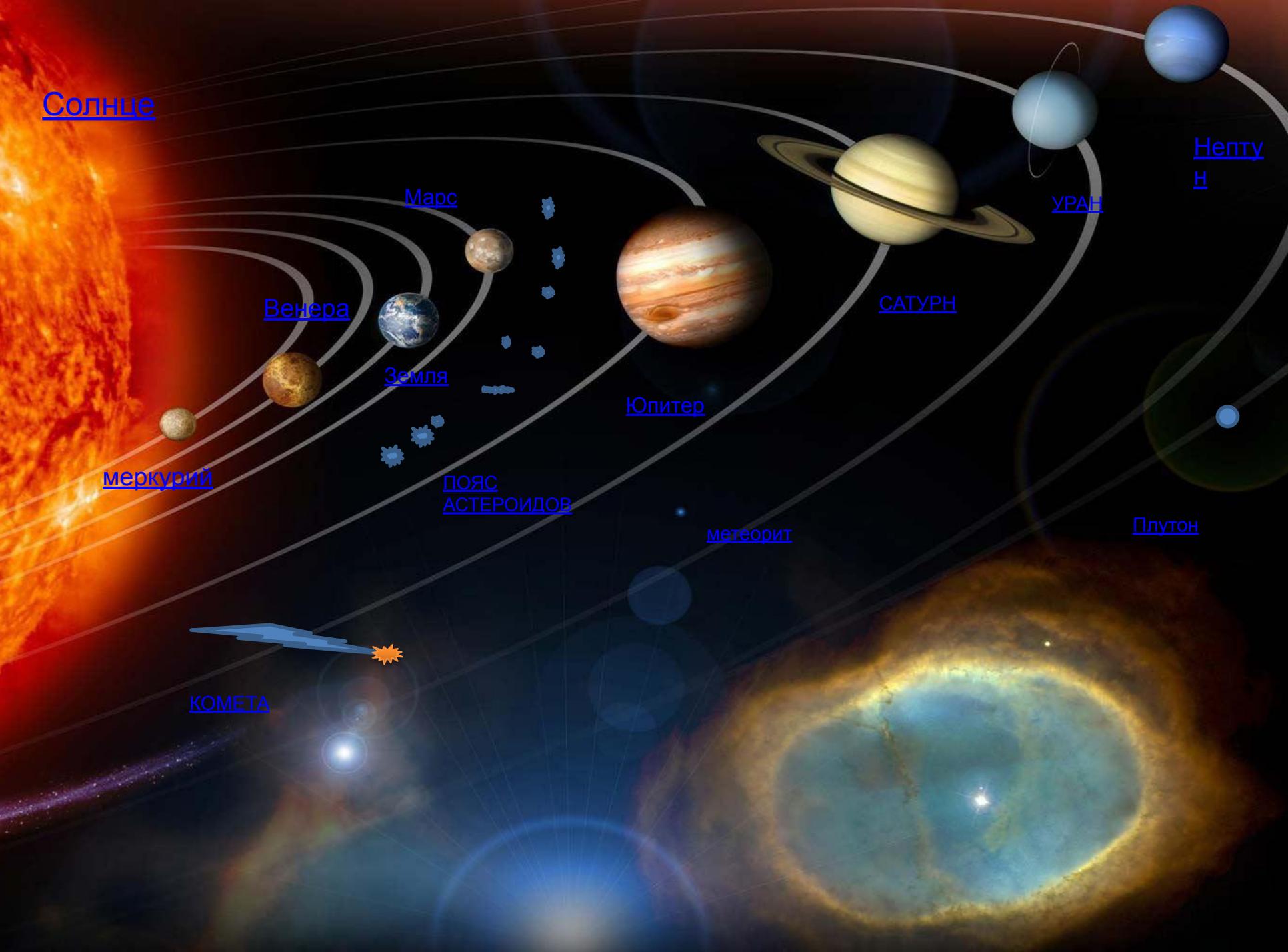
Во вселенной находится множество галактик. Наша планета - Земля расположена в солнечной системе, входящей в галактику Млечный путь. Расположение галактики Млечный путь мы можем видеть ночью на небе как скопление мелких звёзд.



Солнечная система

- Солнце – самый знакомый всем людям астрономический объект. Это наша звезда, дающая нам жизнь. Из-за него днём все остальные космические объекты становятся невидимы
- Множество различных объектов наполняет Солнечную систему. И все они взаимосвязаны друг с другом и одной звездой, а именно нашим Солнцем.
- Среди этих объектов множество астероидов, пыли и комет. Так же в нашей системе есть по меньшей мере 8 планет (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)





Солнце

Марс

Венера

Земля

меркурий

ПОЯС
АСТЕРОИДОВ

Юпитер

метеорит

САТУРН

УРАН

Непту
н

Плутон

КОМЕТА

Кометы

Как и звёзды, кометы тоже небесные тела, но строение у комет иное. Комета в небе - туманное пятнышко, от которого отходит светящаяся полоса – её хвост.

***Древние люди боялись комету.
Хвостатой звездой прозвали за это.
Ей приписали большие грехи:
Болезни и войны – целый пуд чепухи!
Однако комета об этом не знает
И, хвост распустив, вокруг Солнца
летает.***

***Хвост у кометы огромной длины,
Может достать от Земли до Луны.
Он ведь прозрачный, воздушный
такой,
Вряд ли он чей-то нарушит покой.
А голова тяжела у комет.
И, полетав свои тысячи лет,
Комета стареет и умирает,
И красочным, звездным дождем
выпадает***



Метеориты

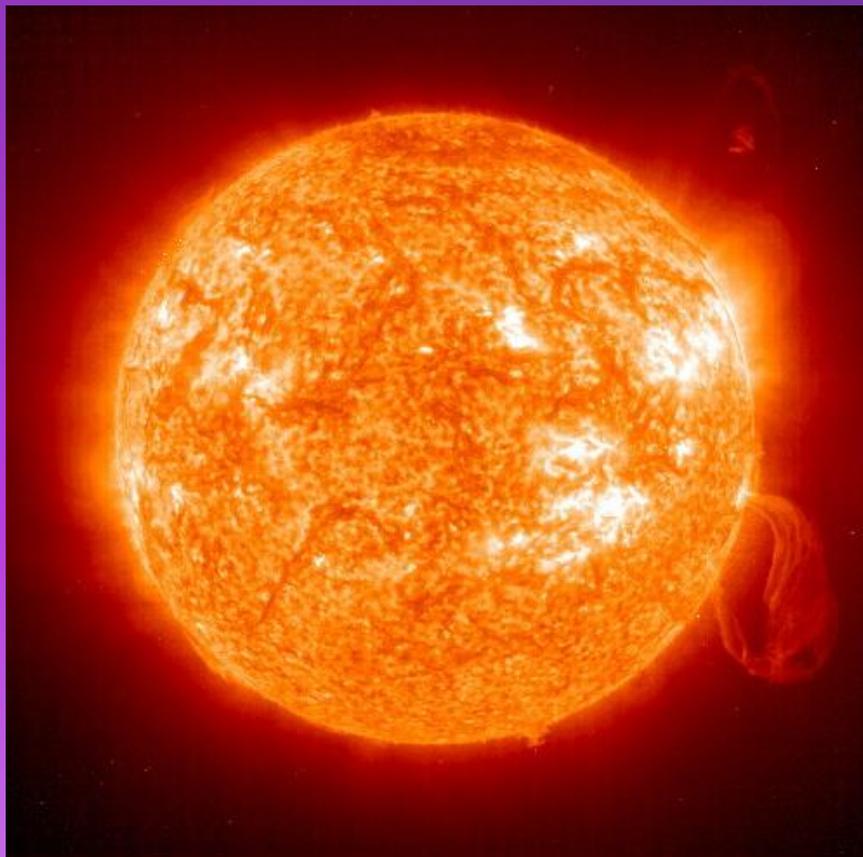
- Видеть, как яркая точка движется по небу, оставляя след, можно довольно часто. Люди называют это падающей звездой. На самом деле звёзды- это далёкие солнца, и никуда упасть они не могут . Падающие звёзды - космические осколки, сгорающие в атмосфере Земли. Иногда метеориты не сгорают в атмосфере, и падают на землю. Если метеорит крупный, то может произойти катастрофа, которая приведёт к гибели всего живого



Солнце

Солнце – это звезда состоящая из газов. Вокруг Солнца вращается 9 планет это: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон. Планеты оббегают Солнце за разное время. Они движутся с разными скоростями. Чем дальше планета находится от Солнца, тем длиннее её путь и требуется большее время, чтобы пройти его. Так, Меркурий оббегает солнце за 3 месяца, а Плутону для этого надо почти 250 лет. Он находится в 40 раз дальше от Солнца, чем Земля.

**Солнце-звезда
преогромнейший шар
Свет излучает, как будто
пожар.
Ну а планеты тот свет
отражают,
Солнце-светило они
обожают!**



Планета Меркурий

Меркурий — ближайшая к Солнцу планета.

Жара нестерпима! Изжарит в котлету!

Повернута к Солнцу одной стороной,

С другой — страшный холод и мертвый покой.

В честь бога торговли имеет название,

Да нет атмосферы — вот наказание!

Поверхность избили метеориты,

И жизни там нет — все были убиты!



Планета Венера

*Венера прекрасна! За тонкой
вуалью
Богиню любви различите едва
ли!*

*Закрыта она пеленой облаков.
А что же под ними? Климат
каков?*

*Климат имеет огромный
дефект.*

*Причиной тому парниковый
эффект.*

*Газ ядовит в атмосфере Венеры.
Дышать невозможно! Жарища
без меры!*

*Солнца не видно сквозь облака.
Жизнь невозможна! Но, может,
пока?*

*Меняет по курсу ракеты Земля!
Земля, где мы живем. И, как видно, не*



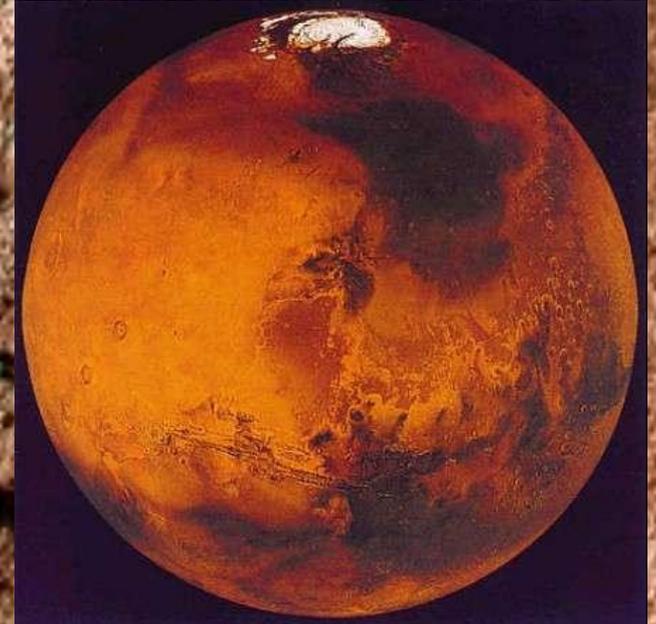
Планета Земля

Планета Земля — родимый наш дом.
Но много ли, дети, мы знаем о нем?
Загадки ее постоянно решаем.
Но форму Земли до конца мы не знаем.
А форма Земли без рек и морей
Зовется геоид! Учи и умней!
А что там внутри? Принимаем на веру.
Не видно ядро. Летим в атмосферу!
Мы ей благодарны, что можем дышать
И много проблем с нею можем решать.
Прекрасно, что мы атмосферой закрыты
От злых и коварных метеоритов.
От трения в воздухе камни сгорают
И звездным, красивым дождем выпадают.
Озоновый слой, без всяких сомнений,
Нас защищает от плохих излучений.
Земля несравненная! Чудо природы!
Ее населяют зверье и народы.
Жизнь на Земле беззащитна, хрупка,
Плохо ее защищаем пока.
Чтоб жизнь на планете родной сохранить,
Надо стараться ее не грязнить!
А сколько уж лет говорят год от году:
«Не надо сорить! Берегите природу!»



Марс

*Марс красноватый на Землю глядит,
Многих смущает его внешний вид.
Имя имеет в честь бога войны,
И охранять его вроде должны
Фобос и Деймос (как ужас и страх).
Эти названья у всех на устах.
Спутники это родные его —
Камни большие и только всего!
В здешних «морях» нет ни капли воды.
Может, помогут полярные льды?
Шапки полярные есть изо льда,
Только из них не струится вода.
Лед это, видно, совсем не простой.
Нет в нем воды, говорят, лед сухой.
Климат на Марсе засушлив, суров.
Трудно дышать, хоть зови докторов!
Слишком его атмосфера легка.
Жизни на нем не нашли мы пока.*



Пояс астероидов

В вальсе кружась, вихрем камни
несутся.

Жаль, что не знаем, откуда
берутся.

Может быть, это планета была?

Да взорвалась на обломки дотла!

Камень большой, если с круга
сорвется,

Крушит все подряд — астероидом
зывается.

Если обломок поменьше летит,

Имя получит — метеорит!



Юпитер

*Юпитер — царь планет!
В тельняшке облаков
Вращаться не спешит —
Уж нрав его таков!
Двенадцать на Земле,
А здесь лишь год пройдет!
Уж очень он тяжел
И медленно плывет.
А на груди его
Есть «красное пятно».
Откуда появилось?
Пока не решено!
А если б мы с тобой
Вдруг оказались там,
То весил бы ты там
Полсотни килограмм!
А наступить ногой
Так просто невозможно,
Ведь жидкая планета,
И утонуть в ней можно!*

space.com
Voyager 2, JPL



Сатурн

*В ожерелье жемчужных
колец*

*Тускло мерцает Сатурн
молодец.*

*Назван он так в честь бога
судьбы,*

*Только не слышит
людской он мольбы.*

*Нет атмосферы и вечно
зима.*

*Жизни там нет. Ведь
кромешная тьма!*

*Колечко Сатурна — загадка
природы —*

*Серебряный свет
восхищает народы.*

*А это кусочки, покрытые
льдом,*

*И всевозможных размеров
при т*



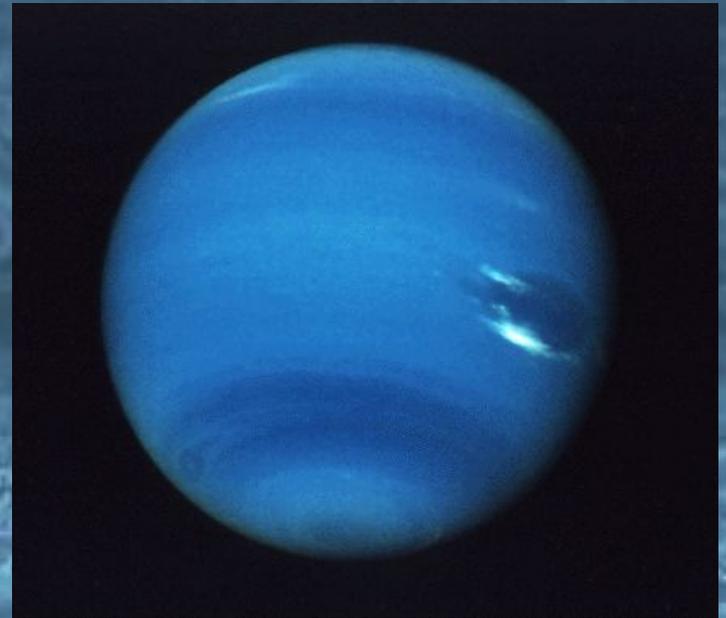
Уран

Почти на самом краю Солнечной системы, в темных глубинах Космоса, мчится по своей орбите гигантская планета Уран, состоящая главным образом из газообразного и жидкого водорода. Она окутана дымкой. Лишь в центре Урана предположительно есть твердое каменное ядро. Эту далекую планету окружают 11 почти абсолютно черных колец и 27 спутников.



Нептун

*Нептун находится
чрезвычайно далеко - в 4,5
млрд. км от Солнца, что в
30 раз дальше, чем Земля.
Один оборот вокруг оси
планета делает за 16 часов
Нептун немного уступает
Урану по размеру и
является наименьшей из
газовых планет-гигантов.*



Плутон

Плутон является самой маленькой планетой среди больших. Поверхность Плутона покрыта метановым льдом и поэтому имеет сероватый оттенок. Орбита Плутона сильно вытянута: планета в настоящее время удаляется от Солнца. При этом атмосфера Плутона скоро застынет и выпадет на ее поверхность в виде снега. Только через двести лет Плутон снова окажется на



Вывод

- Я живу во вселенной, галактике Млечный путь, Солнечной системе, планете Земля, в стране России, Ярославской области, городе Рыбинске. И если инопланетяне прилетят с добрыми намерениями, то добро пожаловать по этому адресу!