

государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Калининградской области
«Педагогический институт»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

«Солнце, Земля и другие планеты Солнечной системы».

Студентка 4 курса
группа СПО-13 дошк. (о/з)
Центра дополнительного
профессионального образования
Луганская А.А.

2019г.

Организационный момент.

Встанем мы в кружочек дружно,
Поздороваться нам нужно
Говорю тебе «Привет!»
Улыбнись скорей в ответ.
Здравствуй правая рука,
Здравствуй левая рука,
Здравствуй друг, здравствуй друг,
Здравствуй весь наш дружный круг.



Virgin Galactic

Virgin

Virgin

Virgin Galactic



GALACTIC

© AP

Игра «Четвертый лишний»

1. Солнце, Венера, Земля, Африка.
2. Ракета, спутник, луноход, лодка.
3. Комета, метеорит, звезда, глобус.
4. Астронавт, астроном, астролог, космонавт.
5. Звезда, планета, галактика, телескоп.
6. Море, река, озеро, пустыня.
7. Старт, пуск, взлет, скафандр.
8. Смелый, решительный, злой, отважный.
9. Ракета, спутник, луноход, автобус.
10. Марс, Венера, Юпитер, Москва.



Планеты Солнечной системы



Наша Солнечная система!

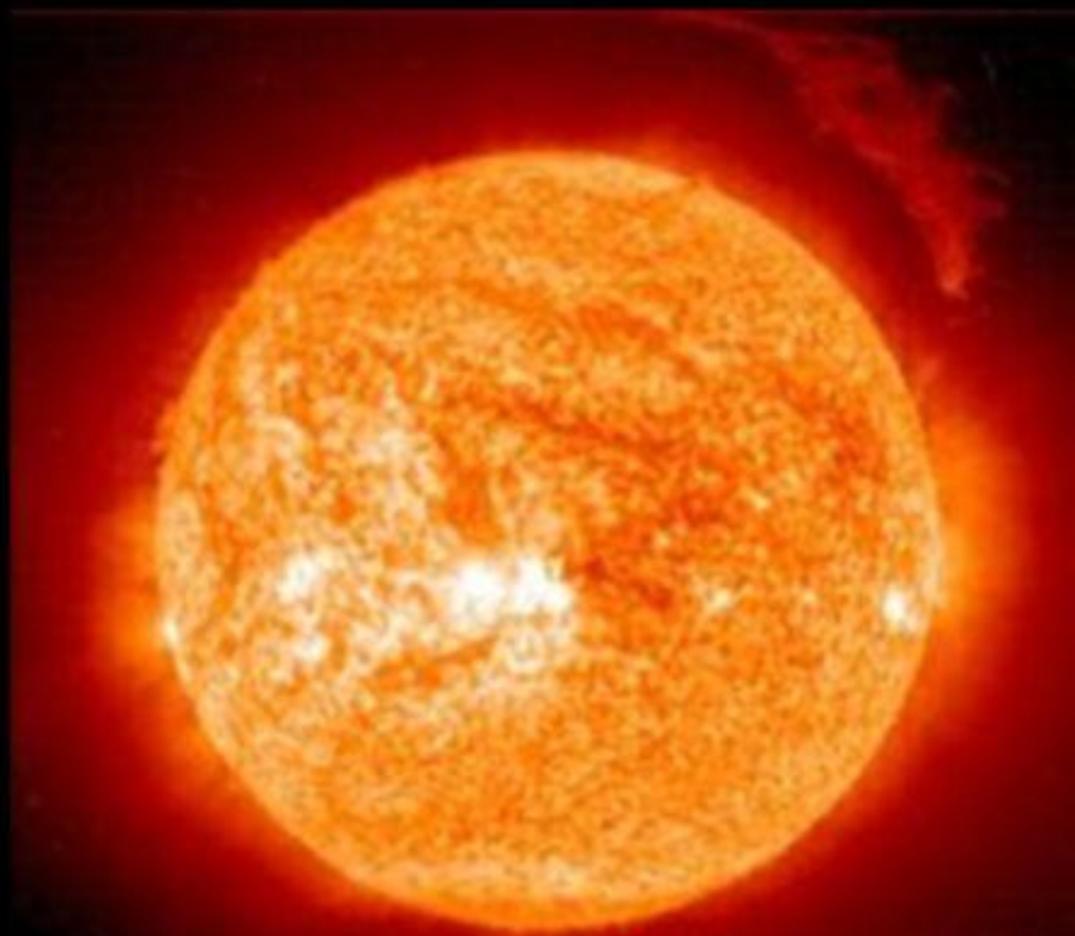
В пространстве космическом воздуха нет
И кружат там девять различных планет.
А Солнце — звезда в самом центре системы,
И притяжением связаны все мы.
Солнце-светило клокочет вулканом,
Бурлит, как кипящий котел, непрерывно,
Протуберанцы взлетают фонтаном,
Жизнь и тепло дарит всем неустанно.
Солнце-звезда преогромнейший шар
Свет излучает, как будто пожар.
Ну а планеты тот свет отражают,
Солнце-светило они обожают!
Много планет вокруг Солнца летают.
Может быть, люди на них обитают?
Давай-ка, в ракету мы сядем с тобой,
Помчимся от Солнца во тьме голубой!
Может, Меркурий порадует нас?
И приведет нам друзей целый класс!

(Ж. Парамонова)



СОЛНЦЕ

Солнце - центральное тело Солнечной системы - представляет собой раскаленный плазменный шар. Солнце - ближайшая к Земле звезда. Свет от него доходит до нас за 8 минут 20 секунд. Солнце решающим образом повлияло на образование всех тел Солнечной системы и создало те условия, которые привели к возникновению и развитию на Земле жизни. Солнце, вероятно, возникло вместе с другими телами Солнечной системы из газопылевой туманности примерно 5 млрд. лет назад.



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!
Что же, дружок, в жизни много дорог!
Летим на Венеру! Хоть путь наш далек.
(Ж. Пармонова)

Планеты солнечной системы

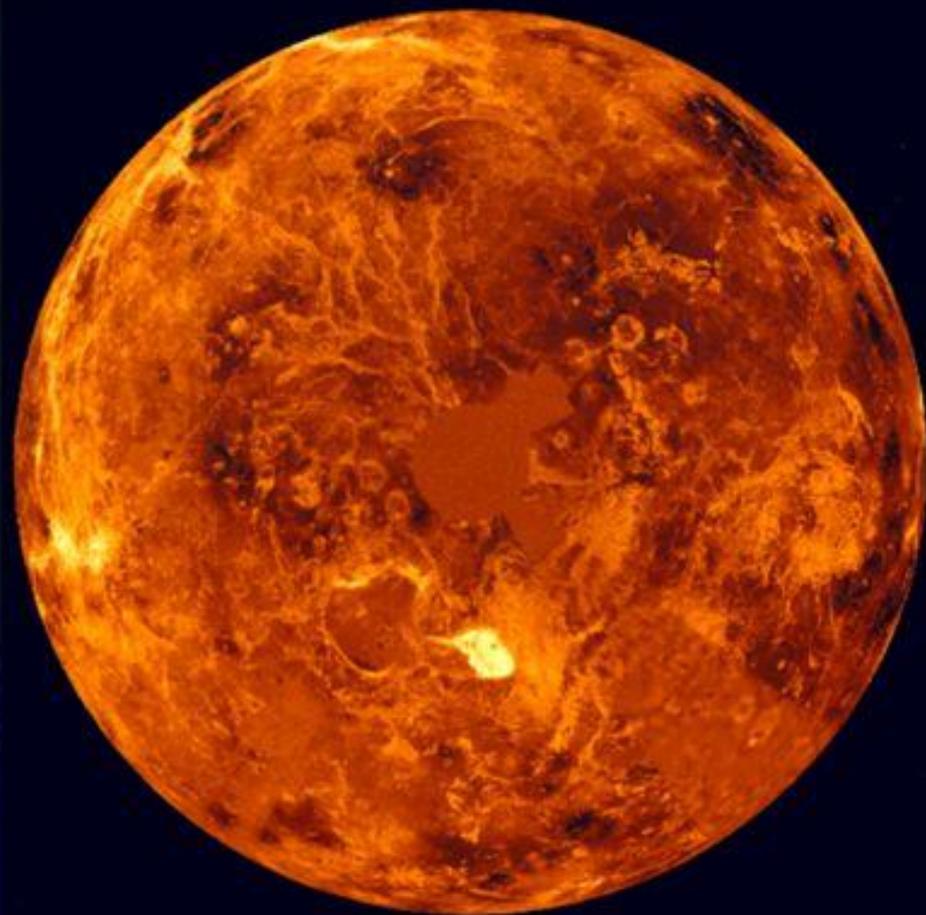
- Меркурий — первая от Солнца, самая внутренняя и наименьшая[3] планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 дней.
- Температура на поверхности Меркурия колеблется от 90 до 700 К (−180... 430 °С).
- У планеты нет естественных спутников, но есть очень разреженная атмосфера.



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?
Мерцает по курсу ракеты Земля!
На ней мы живем. И, как видно, не зря!
(Ж. Парамонова)

ВЕНЕРА



- Вторая от Солнца планета (белый шар, покрытый туманами).
- Расстояние от Солнца: 108,2 млн.км.
- Температура на поверхности $+480^{\circ}\text{C}$.
- Совершает оборот вокруг Солнца за 225 земных суток.
- Спутников нет.

Планета Земля.

Есть одна планета-сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц скликая перелётных,
Лишь на ней одной цветут
Ландыши в траве зелёной,
И стрекозы только тут
В речку смотрят удивлённо...
Береги свою планету —
Ведь другой, похожей, нету!
(Р. Сеф)

Земля

Земля — третья от Солнца планета Солнечной системы, крупнейшая по диаметру, массе и плотности среди планет земной группы.

Чаще всего упоминается как *Мир*, *Голубая планета*. Единственное известное человеку на данный момент тело Солнечной системы в частности и Вселенной вообще, населённое живыми существами.



Планета Марс.

Четвёртый – Марс, красно – оранжевый,
Блуждает в небе по эклиптики созвездиям.
Два, крошки, спутника, открытые однажды,
Под именами: Фобос, Деймос – как возмездие
В два раза меньше, чем Венера
И сила тяготения мала
Составами похожи атмосферы,
Но очень разряжённая она
И редко полностью прозрачная
От долгих пыльных бурь и лёгких облаков.
Есть русла рек давно утраченных.
Вулканы спят, взметнулись горы высоко
Меньше тепла от Солнца – и вода
Застыла в вечной мерзлоте.
В два раза: путь его длинней, года.
Но суткам счёт как на Земле.

Планеты солнечной системы

- Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.
- Особенности поверхностного рельефа Марса можно считать ударные кратеры наподобие лунных и вулканы, долины, пустыни и полярные ледниковые шапки наподобие земных.



Планета 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!

Может, с Сатурном нам повезет?

«Ау! Где вы, люди?» Летим мы вперед!

(Ж. Парамонова)

Планеты солнечной системы

- Юпитер — пятая планета от Солнца, и крупнейшая в Солнечной системе.
- Из-за быстрого вращения форма Юпитера — сплюснутый сфероид (он обладает значительной выпуклостью вокруг экватора).
- Юпитер исследовался восемью автоматическими межпланетными станциями НАСА.



Планета Сатурн.

Там 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 том.
А ширина у кольца — боже мой!
Может катиться наш шарик Земной!
Опять неудача, и снова в полет!
К холодным мирам наш летит звездолет.
(Ж. Парамонова)

Сатурн



- Сатурн вторая по размерам планета Солнечной системы.
- Сатурн обладает заметной кольцевой системой, состоящей главным образом из частичек льда.

Уран, Нептун, Плутон.

Здесь холодные миры.

Света нет и нет жары.

Вечная зима и ночь...

Захотелось сразу прочь.

Скован льдом Уран, Нептун,

И на Плутоне колотун!

Без атмосферы, по всему,

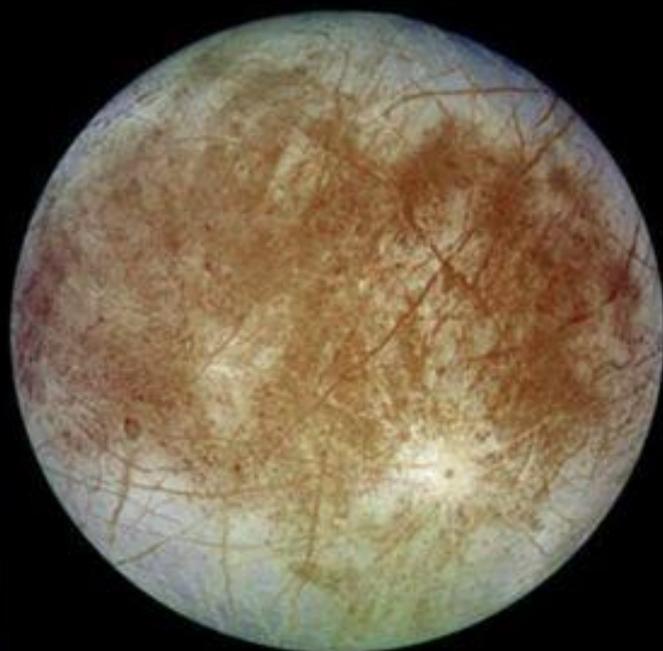
Жить невозможно никому!

Планеты прекрасны, но жизни там нет.

А что же там дальше? Царство комет!

(Ж. Парамонова)

УРАН

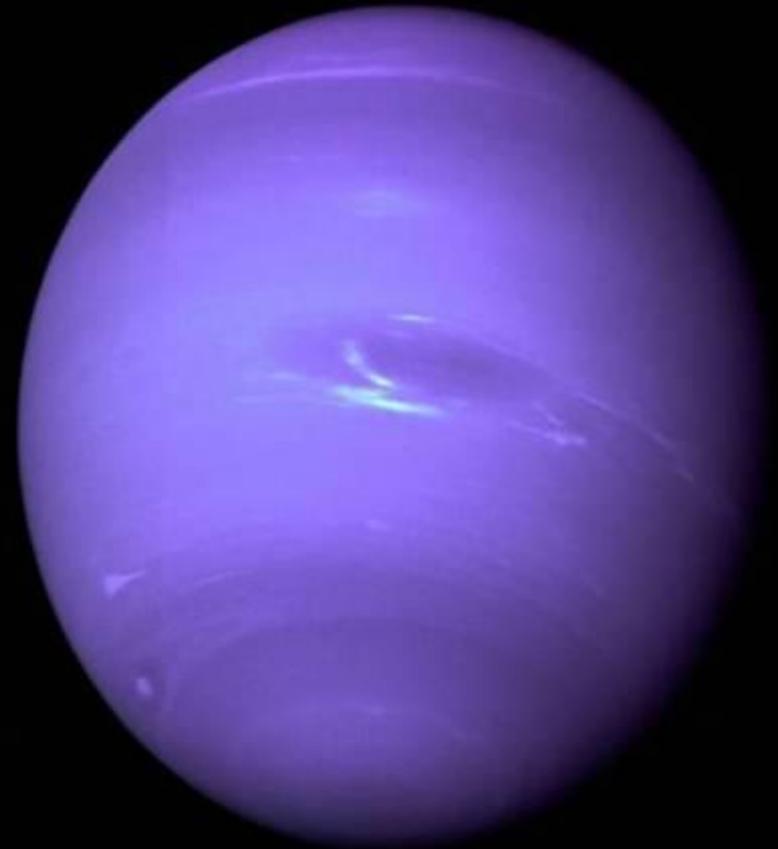


- Седьмая от Солнца планета Солнечной Системы.
- Расстояние от Солнца: 2869 млн.км.
- Температура на поверхности -210°C .
- Год УРАНА равен 84 земным годам.
- Количество спутников - 15.



Нептун

- Нептун - восьмая планета от Солнца, большая планета Солнечной системы, относится к планетам - гигантам. Ее орбита пересекается с орбитой Плутона в некоторых местах.



Последняя планета Солнечной системы – **Плутон** – крошечная холодная планета, расположенная в 40 раз дальше от Солнца, чем Земля, долгое время оставалась совершенно неизученной. Ее существование теоретически предсказал американский астроном Персиваль Ловелл в 1915 году. Через 15 лет после этого планету открыл сотрудник обсерватории Ловелла Клайд Томбо. Он обнаружил новую планету на фотографиях как звездочку 15-й звездной величины, перемещавшуюся среди остальных звезд. Томбо понял, что это и есть девятая большая планета Солнечной системы. Плутон – бог подземного царства в античной мифологии. Эта фотография Плутона и Харона получена при помощи Космического телескопа им. Хаббла. Даже на ней нельзя различить детали на поверхности планеты.



**«Я начну, а вы кончайте, хором
дружно отвечайте».**

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.

Физ. минутка “Солнечная система”.

1 ребенок – Солнце, 9 детей – планеты. В центре стоит ребенок – Солнце. Остальные планеты занимают свои места (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон). Во время игры дети бегают по орбите (своей дорожке) музыка затихает они останавливаются. Играют 2–3 раза.

