

Космическое ✕ путешествие



Светило - дающее ЖИЗНЬ

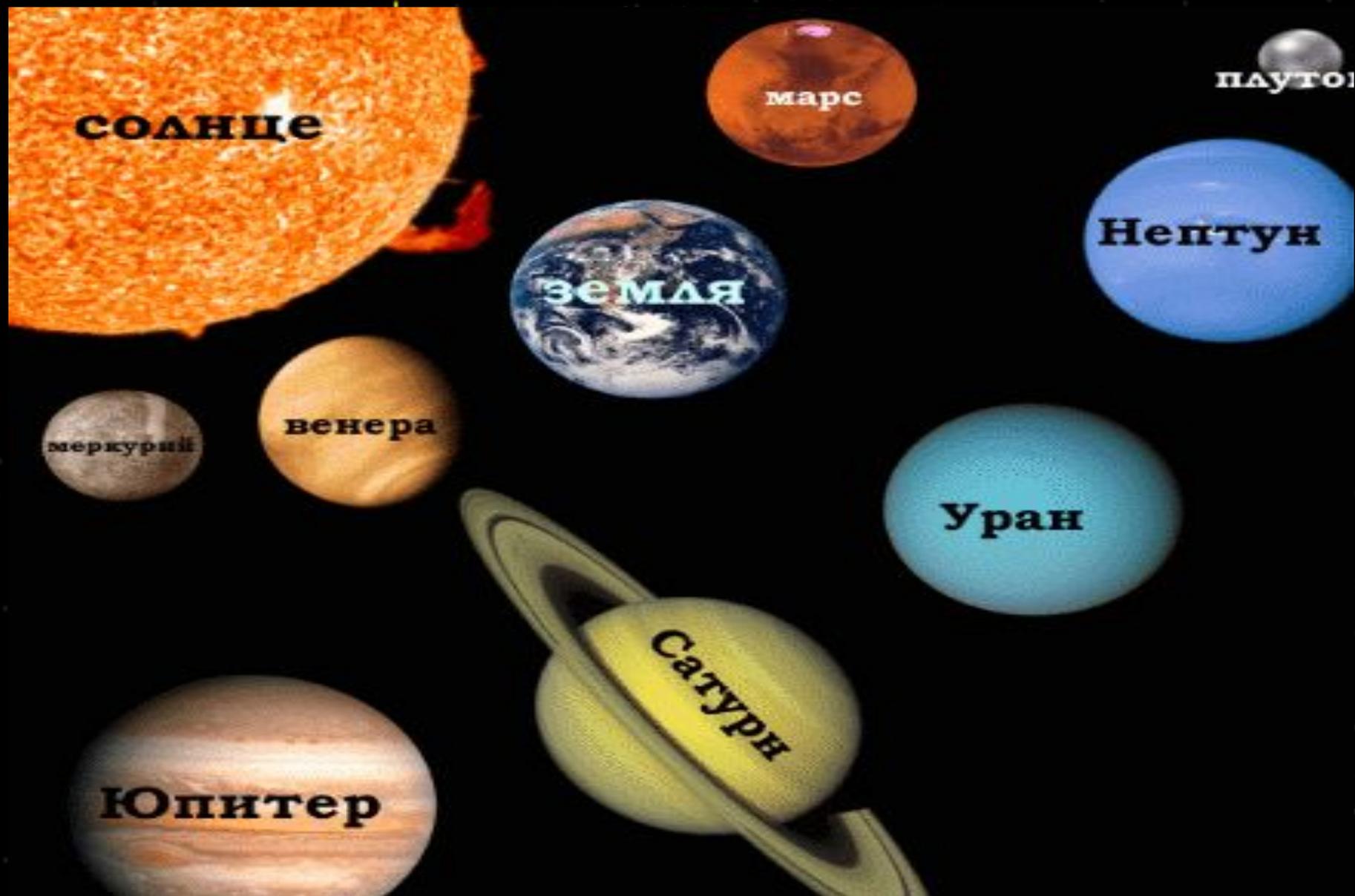
- Солнце – это огромная раскалённая звезда. Его свет и тепло дают жизнь всему живому на планете.
- Многие явления природы на земле зависят от солнца. Не все солнечные лучи полезны, есть



- **Солнечный свет необходим всем растениям на земле. Без него они не смогут жить и погибнут. Под действием солнечных лучей зеленеет трава, расцветают цветы. Ягоды быстрее созревают с**



Планеты у солнца танцуют как дети...



Солнечная семья

- Девять планет, среди которых и наша земля, вращаются вокруг одной очень яркой и очень горячей звезды под названием Солнце. Эти планеты и множество комет, астероидов и метеоритов



*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
наказанье!
Поверхность избили метеоры
И жизни там нет —
все были убиты!*



Меркурий – игра в

ПРЯТКИ

- Заметить эту планету в небе трудно: он часто прячется в лучах Солнца. На планете холодные ночи (200 градусов мороза), и очень жаркие дни (400 градусов тепла). Поверхность Меркурия испещрена кратерами и трещинами. Меркурий



визуально

Закрита она пеленой
облаков.

А что же под ними? Климат
каков?

Климат имеет огромный
дефект.

Причиной тому парниковый
эффект.

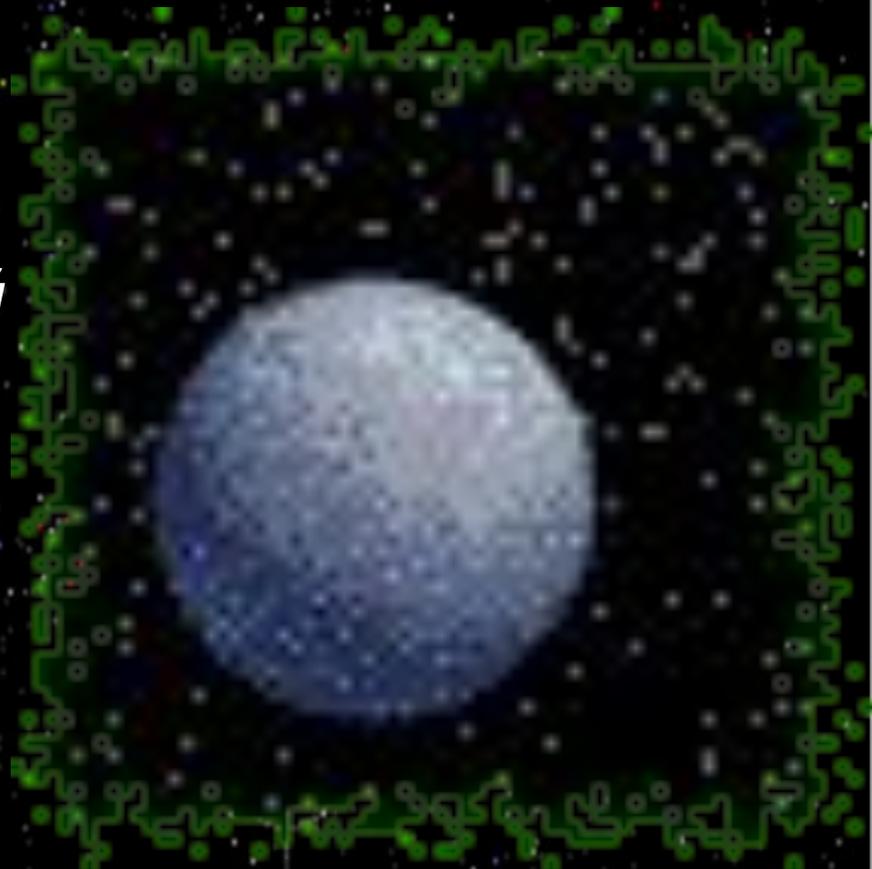
Газ ядовит в атмосфере
Венеры.

Дышать невозможно!

Жарища без меры!

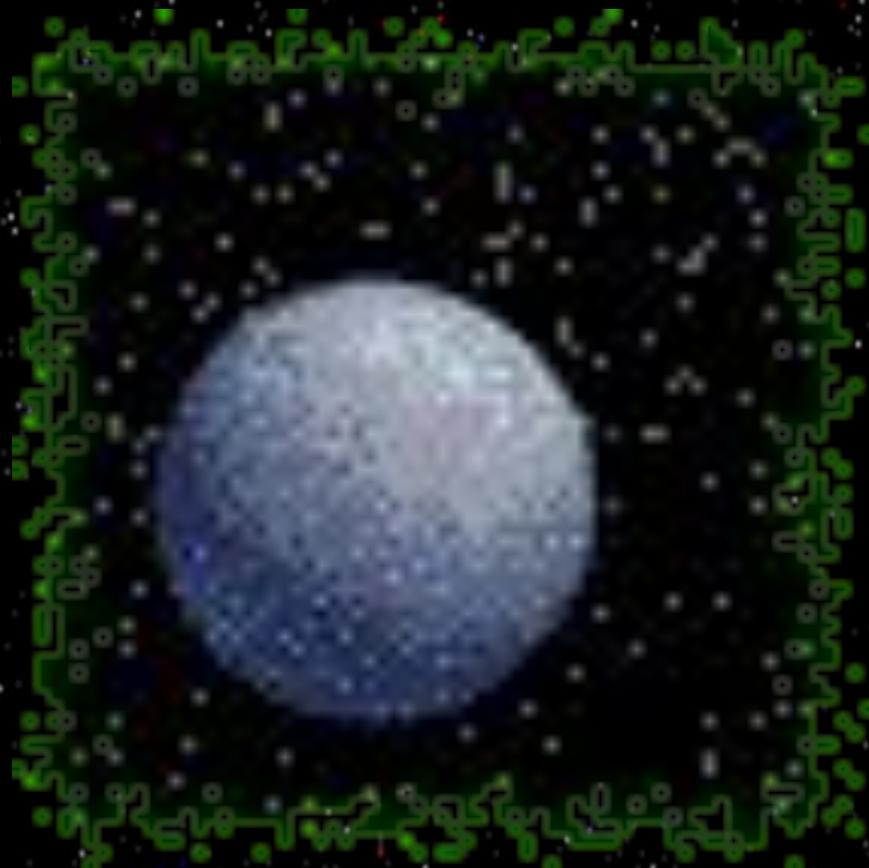
Солнца не видно сквозь
облака.

Жизнь невозможна! Но,
может, пока?



Знакомство с Венерой

- Венера – вторая планета Солнечной системы – по размерам напоминает Землю.
- Это самая яркая и крупная точка на небе.
- День на Венере длится *243* земных дня. На планете



Недружелюбное небо

- **Космические станции исследовали погоду на Венере. Оказалось днём и ночью на планете бушуют грозы.**
- **На Венере настолько плотные облака, что с неё не видно звёзд. На**



Планета Земля - родимый наш дом
Но много ль, ребята, мы знаем о нем?
Земля несравненна! Чудо природы!
Её населяют зверьё и народы.
Жизнь на Земле беззащитна, хрупка
Плохо её защищаем пока.



Земля

- Это единственная на данный момент планета на которой есть жизнь, вода, деревья, воздух которым можно дышать, животные, одним словом –



*Марс красноватый на Землю глядит,
Многих смущает его внешний вид.
Имя имеет в честь бога войны,
Климат на Марсе засушлив, суров.
Трудно дышать, хоть зови докторов!
Слишком его атмосфера легка
Жизни на нем не нашли мы пока*



Полёты к Марсу

- Красная планета Марс названа в честь римского бога войны, всегда привлекала землян. Люди надеялись, что на Марсе есть жизнь.
Космические



Есть ли жизнь на Марсе

- Атмосфера планеты состоит из углекислого газа, им живые существа дышать не могут.
- Днём на марсе *15* градусов тепла, а ночью *50* градусов мороза. Жидкой воды на Марсе нет, но в полярных шапках небольшое её количество в виде льда.
- Есть надежда, что к



Юпитер — царь планет! В тельняшке облаков
Вращаться не спешит — Уж нрав его таков!
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!



Юпитер или великан в

облаках

- Это очень большая планета Солнечной системы.
- Юпитер – это плотный шар из газов. Разноцветные облака газов образуют причудливые узоры вокруг него. Они вытягиваются в длинные, опоясывающие планету ленты.



У каждой планеты есть что-то своё,
Что ярче всего отличает её.
Сатурн непременно узнаешь в лицо -
Его окружает большое кольцо.
Оно не сплошное, из разных полос.
Учёные вот как решили вопрос:
Когда-то давно там замёрзла вода,
И кольца Сатурна из снега
и льда



Сатурн – властелин

КОЛЕЦ

- Эта красивая планета носит имя Сатурн – бога плодородия.
- Планета окружена кольцами, состоящими из каменных осколков и ледяных глыб.
- Сатурн в *100* раз тяжелее Земли. Сутки там длятся менее половины земного дня, а год тянется



Холодные миры Уран, Нептун, Плутон

Холодные миры.

Уран, Нептун, Плутон.

Здесь холодные миры.

Света нет и нет жары.

Вечная зима и ночь...

Захотелось сразу прочь.

Скован льдом Уран, Нептун,

И на Плуtone колотун!

Без атмосферы, по всему,

Жить невозможно никому!

Планеты прекрасны, но жизни там нет.

**Уран – лежебока и
встать ему лень,
Подняться планете
невмочь,
Сорокалетие длится
там день,
И сорокалетие – ночь.**

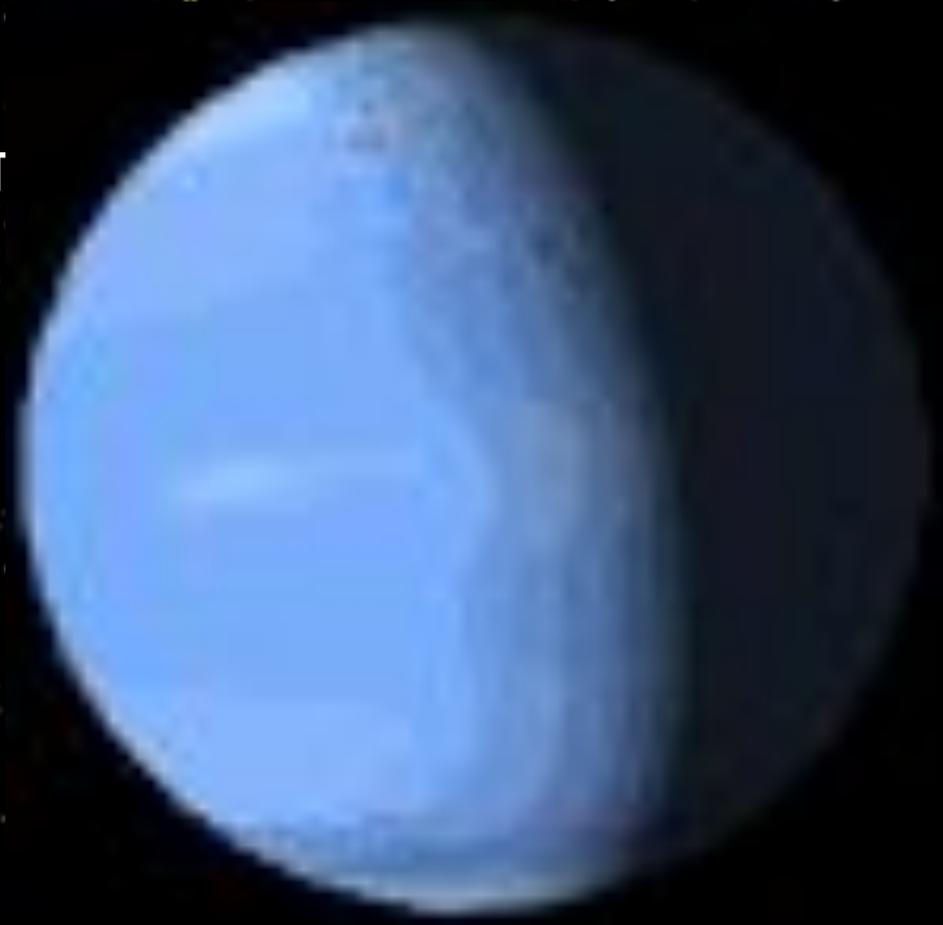


Уран - газовый лежебока

- День на Уране длится *16* часов, а год – *84* земных года. На планете очень холодно, около *220* градусов мороза. Вокруг него обнаружены *11* едва заметных колец из камня и льда.
- Уран вращается



Планета Нептун от
Земли далеко,
Увидеть её в телескоп
нелегко,
От Солнца по счёту
планета восьмая,
Царит на ней вечно
зима ледяная.



Нептун – владыка

морей

- Древние римляне считали: у воды есть своё божество – Нептун. Его имя носит «голубая планета из газов и жидкостей». На Нептуне сутки длятся *17 часов,*



Плутон – планета – малыш.

- Плутон странствует в самых дальних краях Солнечной системы и плохо различим с Земли.





