

Рождение чуда

Автор:
Селиванов Артём,
ученик 1 класса «Г»
МБОУ СШ № 2 г. Вязьмы.
Руководитель:
Любко Светлана
Владимировна, учитель
начальных классов
МОУ СШ № 2 г. Вязьмы



Цель

**Выяснить, как и откуда
появилась наша планета.**



Задачи

1. Узнать из разных источников как появилась наша планета Земля.
2. Выяснить, что находится внутри планеты.
3. Провести опрос среди своих сверстников о том, что они знают о планете Земля.
4. Составить свою первую книгу «Моя планета - Земля»



Планета, которая служит нам домом, красива и уникальна. Прекрасные водопады и моря, бушующие зеленью тропические леса, атмосфера наполненная кислородом позволяющая дышать всему живому – всё это наша планета под названием Земля. Но она не всегда была так красива.

Когда она переживала своё рождение, её вид был не столь привлекательный и вряд ли бы он вам понравился. В современный век космонавтики, человек смог увидеть **Землю** со стороны и убедиться что это настоящая жемчужина вселенной.





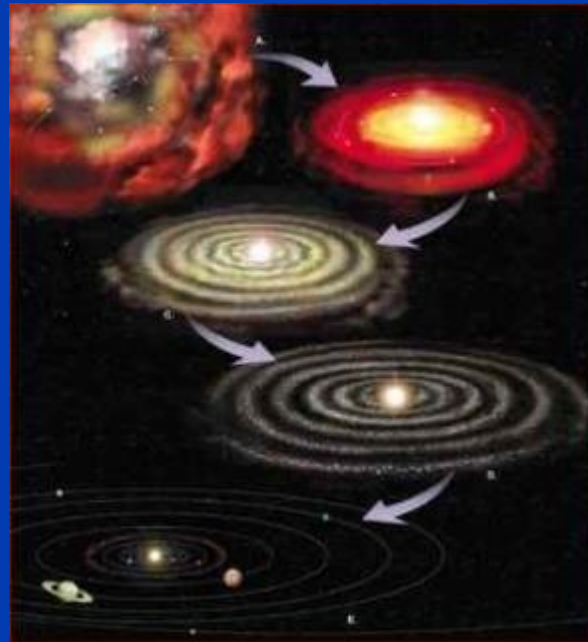
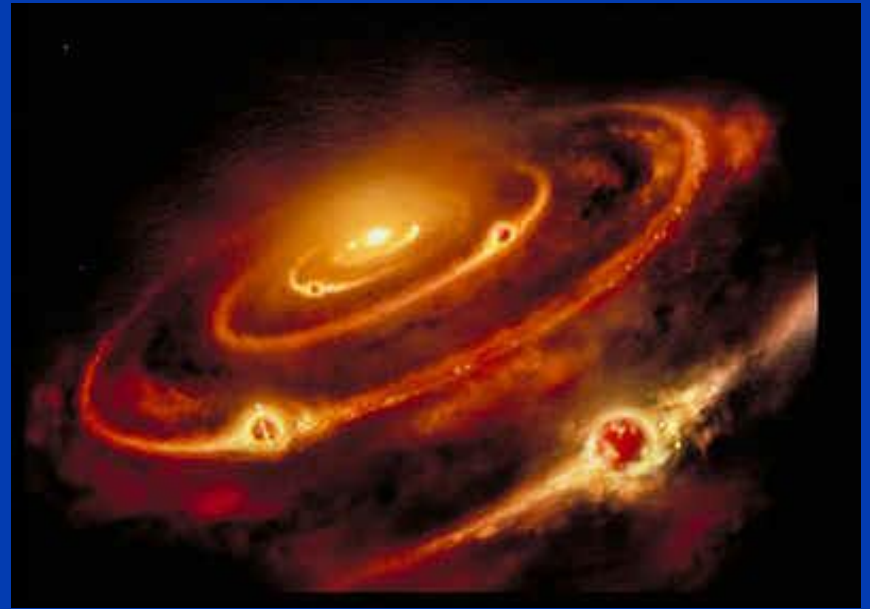
Рождение нашей планеты невозможно рассматривать отдельно от рождения нашей солнечной системы. Рождение подобных систем происходит почти всегда одинаково. В **космосе** существует множество туманностей огромные скопления газов. Именно в них рождаются новые звёзды и планеты. Они способны сжиматься, превращаясь в планеты.



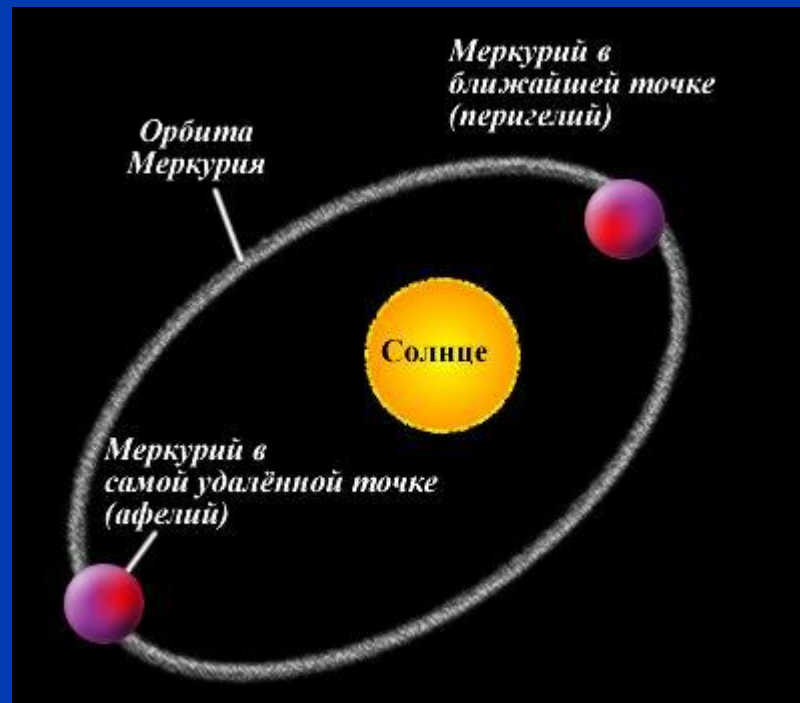
Благодаря наблюдениям современных астрономов, можно понять, как рождалась наша планета. С помощью новейших **телескопов НАСА**, учёные изучают **вселенную** такой, какая она есть, а не то, как мы её представляем. Учёные увидели, как туманность сжимается, а частички космической пыли медленно вращаясь внутри неё, образуют некое ядро. Чем больше сжимается туманность, тем быстрее скорость вращения частиц и выше температура внутри туманности, когда температура становится очень высокой, начинается ядерная реакция. Так появляется новая звезда. Когда то так появилось на свет наше Солнце.



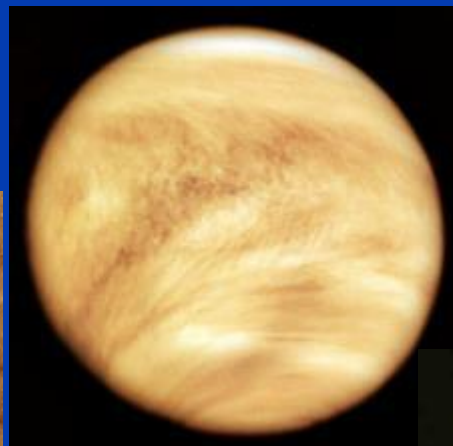
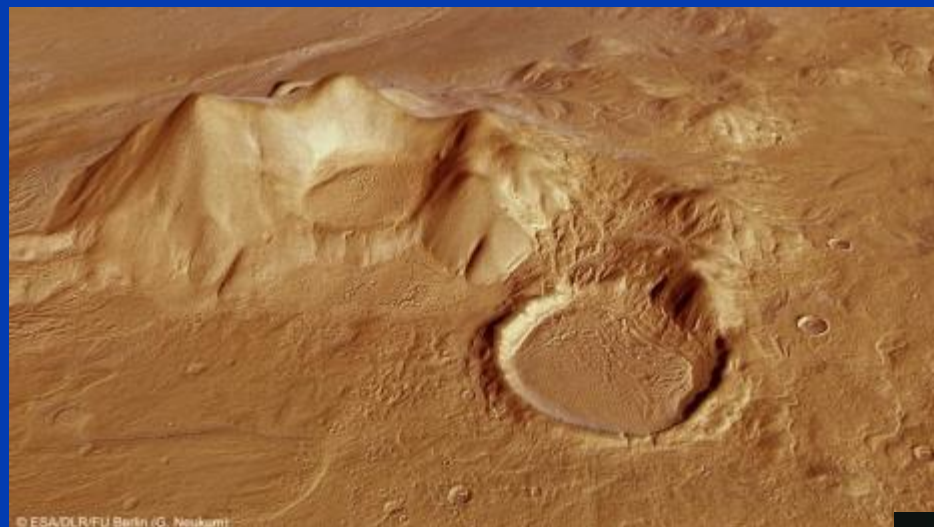
Вокруг молодого Солнца начали своё формирования планеты. В условиях невесомости трение частиц вызывает образование магнитного поля, которое притягивает частицы друг к другу и образует комки. Происходит процесс приращения, что помогает сформироваться планетам.



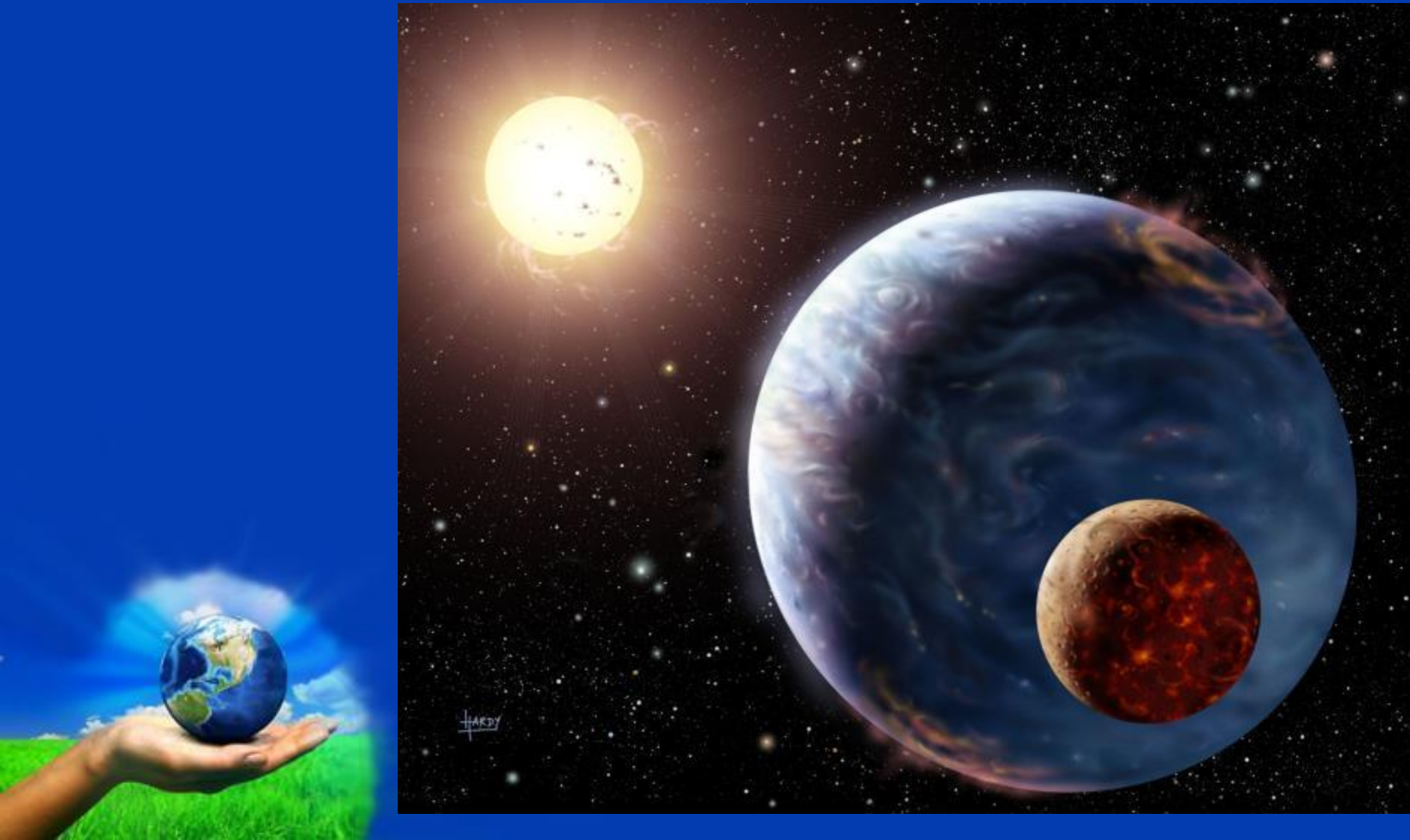
Если мы рассмотрим строение планет нашей **солнечной системы**, то заметим, что все планеты отличаются по своему составу. Всё зависит от того на каком расстоянии находится та или иная планета от Солнца. Меркурий самая близкая планета к Солнцу и состоит из металла, так как температура возле солнца очень высока, вода и газ не могут там образовываться.



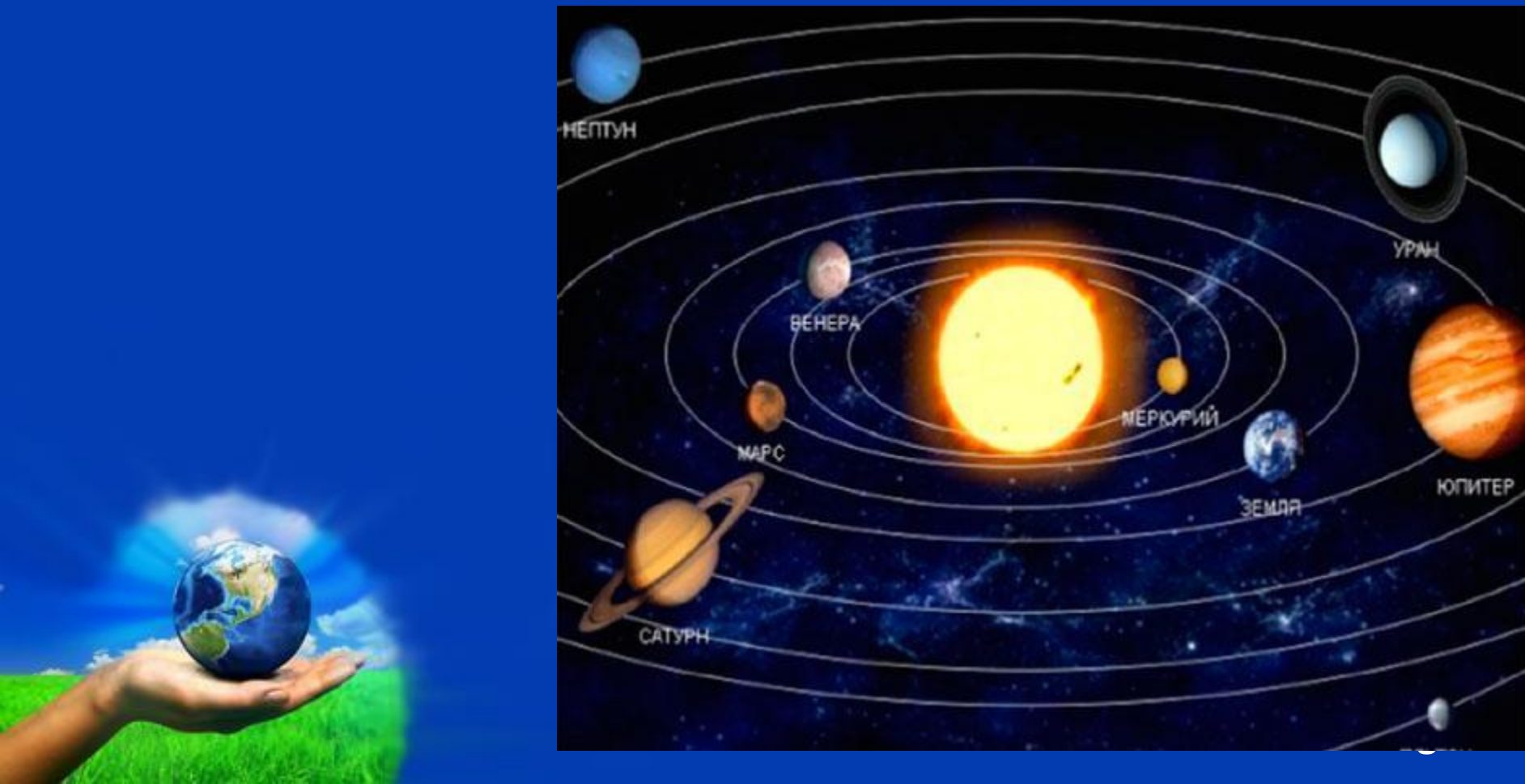
Отдалённые планеты имеют скальную поверхность. Венера, Земля и Марс являются такими планетами.

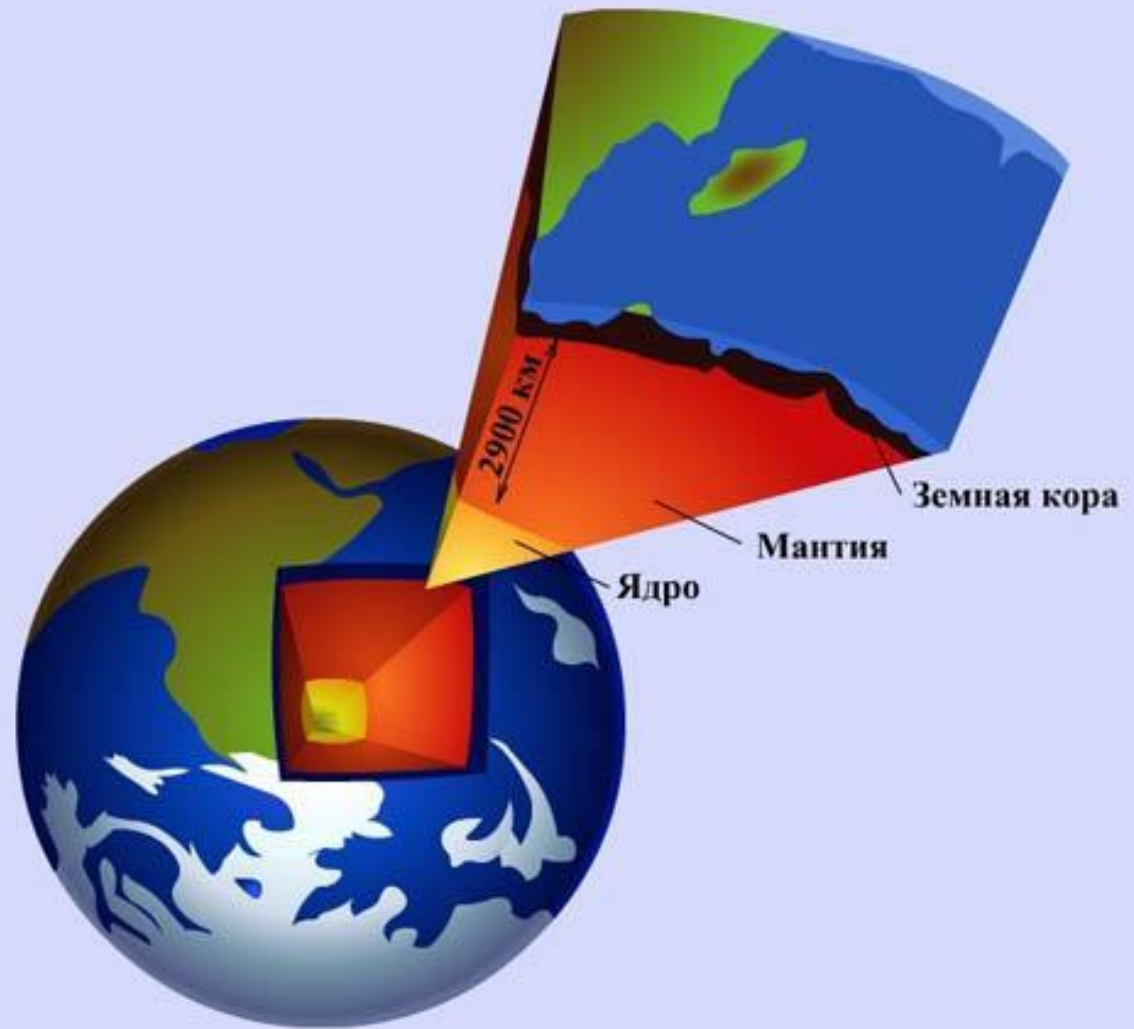


Наша планета находится на самом подходящем расстоянии от Солнца и здесь идеальные условия для жизни. На Земле ни холодно, ни жарко. Озоновый слой защищает нас от солнечных лучей.



Юпитер и Сатурн находятся далеко от Солнца и являются газовыми великанами, потому что формировались в холодной среде. Они служат защитой для всей солнечной системы, так как отталкивают метеориты, которые попадают на их орбиты. Теперь мы видим, какой удивительный шанс выпал нашей планете, чтобы она могла стать живой и это удивительно и прекрасно.





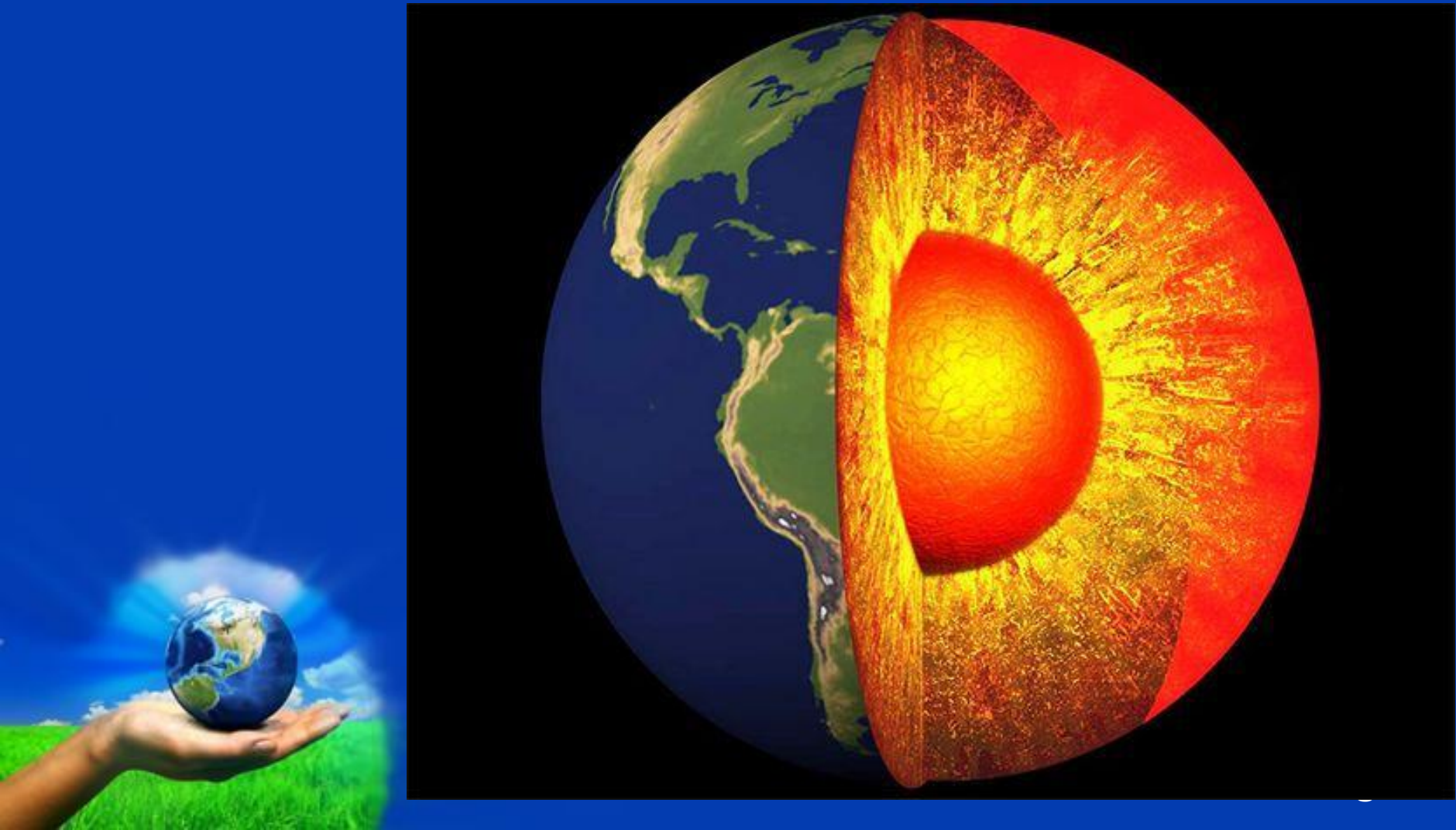
Большая часть информации о недрах Земли получена геохимическими и геофизическими методами. Например, вулканологи исследуют магму, вытекающую из вулканов.



Понять, что происходит под Землей, помогают и землетрясения. Когда они происходят, различные колебания распространяются во всех направлениях через горные породы. Это сейсмические волны. Изучая при помощи очень чувствительных приборов прохождение таких волн, ученые могут узнать, что находится внутри Земли.



А что находится в самом ядре Земли, до сих пор точно не известно. Образцы вещества ядра абсолютно недоступны. Известно, что внутри находится что-то очень плотное. Скорее всего, основным элементом ядра – это железо.



1. Как появилась планета Земля?
2. Что находится внутри планеты?
3. Как вы думаете, есть ли еще планеты похожие на нашу?





Наша планета играет уникальную роль в Солнечной системе, ведь Земля – единственная планета, на которой есть жизнь.

Земля единственная из всех планет Солнечной системы, имеет океаны, - они покрывают более семидесяти процентов ее поверхности.

У Земли есть атмосфера, которая содержит намного больше кислорода, чем любая другая планета. Кислород жизненно необходим животным и растениям.

У планеты Земля есть свой единственный спутник – Луна.

Мы имеем возможность смотреть и наслаждаться той жизнью, теми красотами и тем теплом, которую с благодарностью дарит нам наша планета и её звезда Солнце.

И мы должны, именно сейчас учиться отдавать и свою любовь Природе, Земле и всему Мирозданию.



Источники информации

Что? Отчего? Зачем?/Т.Л. Шереметьева. – Минск: Харвест, 2011. – 304с. :ил.

Для младшего и среднего школьного возраста «Большая книга «Почему»/ перевод с итальянского О.Живаго/ Москва «РОСМЭН» 2010.

[http://сезоны-года.рф/%](http://сезоны-года.рф/%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F.html)

<http://сезоны-года.рф/%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F.html>

[http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0](http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%D0)

http://evolution.powernet.ru/history/Earth_01/

<http://v-kosmose.com/solnechnaya-sistema-dlya-detey/>

<http://www.fonstola.ru/tags/%EF%EB%E0%ED%E5%F2%E0+%E7%E5%EC%EB%FF/>



Спасибо за внимание

