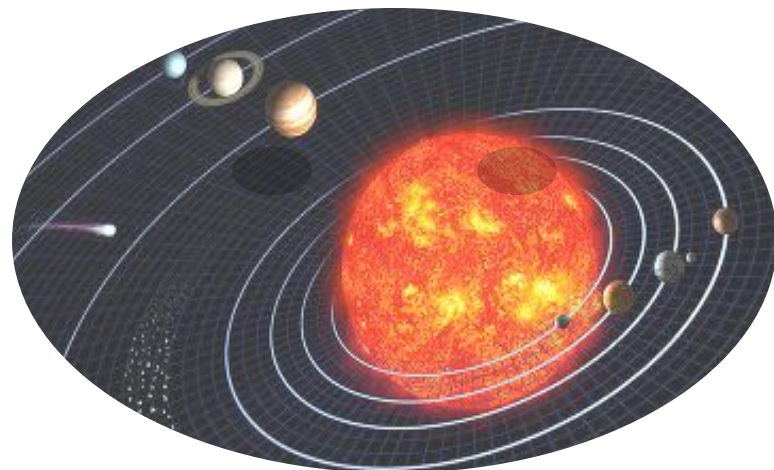


«А будет ли 22.12.2012 ?»



Работу выполнили
ученицы 9 «В» класса
Вамбольт Эмма,
Романовская Анастасия.

Руководитель:
к.п.н., учитель физики
Лопушнян Герда Анатольевна

Древние Майя – кто они?

Майя — цивилизация Центральной Америки, начавшая формироваться 2000 г. до н. э.



- майя имели высокоразвитую культуру с хорошим уровнем образования,
- хотелось бы отметить об обширных астрономических знаниях древней империи Майя (знали 5 планет солнечной системы, выделяли свои созвездия),
- система счёта у майя отличается от современной и была двадцатеричной,
- у майя существовало обозначение нуля,
- майя являются первыми людьми, на нашей планете, использующими понятие пустого множества в своих вычислениях,
- майя – это религиозное племя

Достижения цивилизации Майя

Для записи информации
они использовали
иероглифическую
систему письма

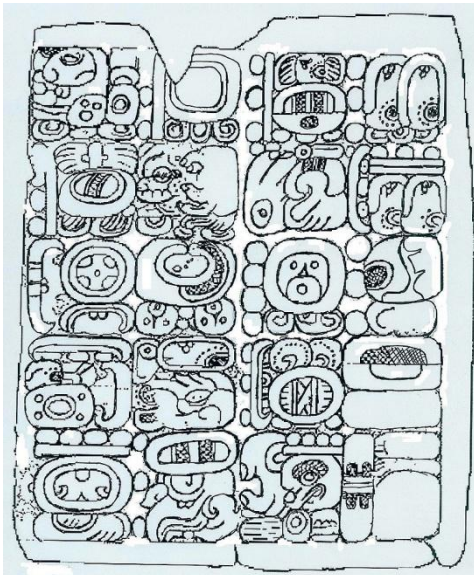
Иероглифы майя
отличается от известных
иероглифов других народов

у майя
существовало
обозначение нуля,

майя являются первыми
людьми, на нашей
планете, использующими
понятие
пустого множества
в своих вычислениях



Самым
замечательным
достижением майя
является созданный ими
календарь

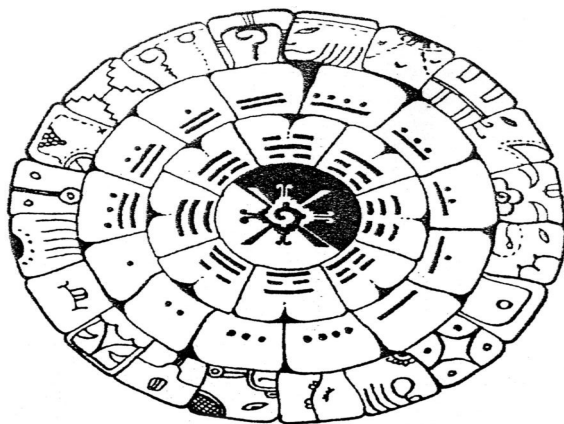


Календарь Майя

В основу календаря майя была положена мифическая начальная дата — 13 августа 3113 года до нашей эры

Система
счета времени майя
более приближена
к астрономическому
исчислению времени
в отличие от
Григорианского календаря

*наш цикл,
составляет
период
в 5126 лет
и
заканчивается
в 2012 году*



Даты сложного
календарного круга
древних Майя
начинают повторяться
через 52 года

Счёт времени велся
по двум системам :
«Цолькин» и «хааб»

«Цолькин» длился 260 дней,
комбинировался из менее
продолжительных периодов
— в 13 и в 20 дней.
Так же их разбивка эволюции
Земли по циклам определена
на:
4008, 4010, 4081, 5026 лет

Состав солнечной системы

Солнечная система состоит из солнца и 9 планет:

Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон, вращающихся вокруг звезды - Солнца.

По своим физическим характеристикам планеты Солнечной системы делятся на две группы:

1) Планеты земной группы:
Земля, Венера, Меркурий, Марс.

2) Планеты - гиганты:
Уран, Сатурн, Юпитер, Нептун.



Что такое парад планет?

Парад планет –

особая конфигурация планет Солнечной системы, когда они "выстраиваются" по одну сторону от Солнца в небольшом секторе.



Виды соединения планет

Внутренние планеты **Венера и Меркурий** за один синодический период дважды вступают **в соединение с Солнцем**:

- если при этом планета расположена между Землёй и Солнцем, наступает **нижнее соединение**,
- если Солнце расположено между планетой и Землёй
- называется **верхним соединением**.



Виды парадов планет



- **Малый парад** — астрономическое явление, во время которого четыре планеты выстраиваются **в одну линию**.

К этим планетам относятся: **Венера, Марс, Сатурн, Меркурий**.

Малый парад планет происходит 1 раз в год!

- **Большой парад** — астрономическое явление, во время которого шесть планет выстраиваются в одну линию.

К этим планетам относятся: **Земля, Венера, Юпитер, Марс, Сатурн, Уран**.

Большой парад планет происходит 1 раз в 20 лет!!!

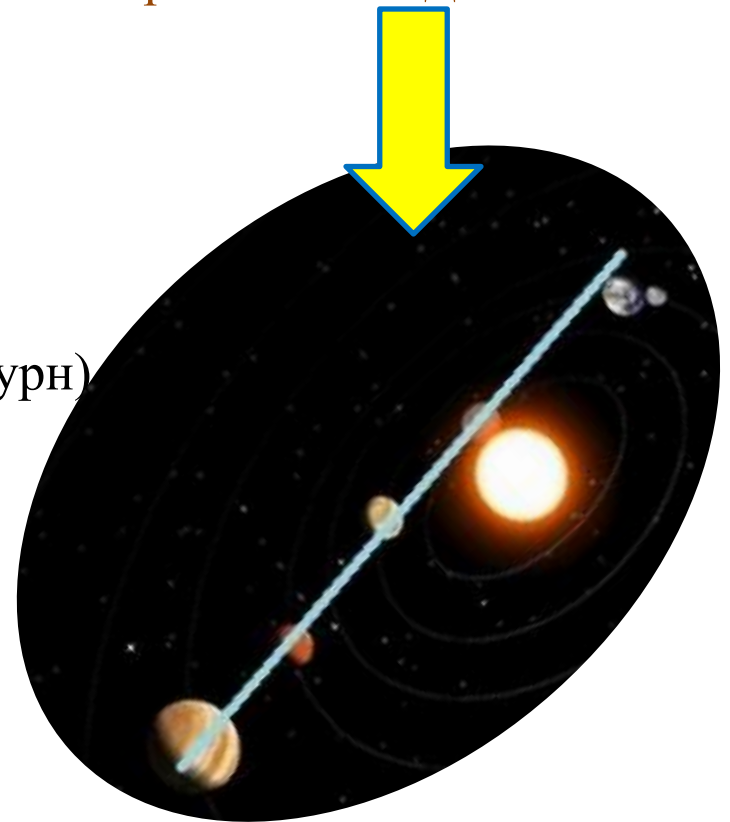
- **Великий парад** - все планеты выстраиваются в одну линию.

Великий парад проходит 1 раз в 26 тысяч лет.

«Видимые» и «невидимые» парады планет

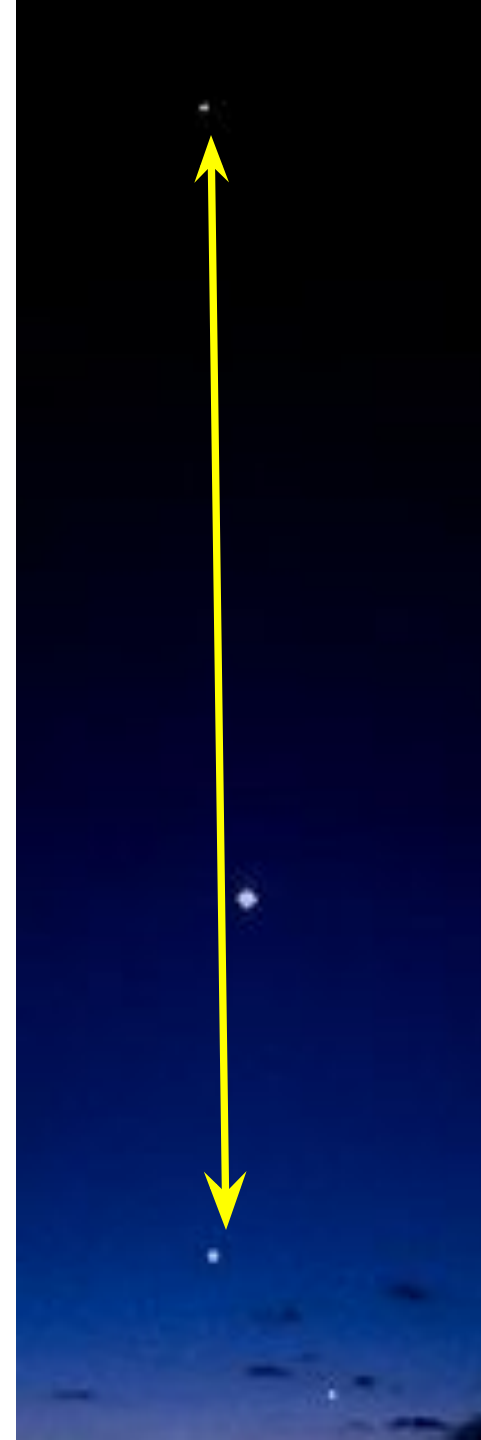
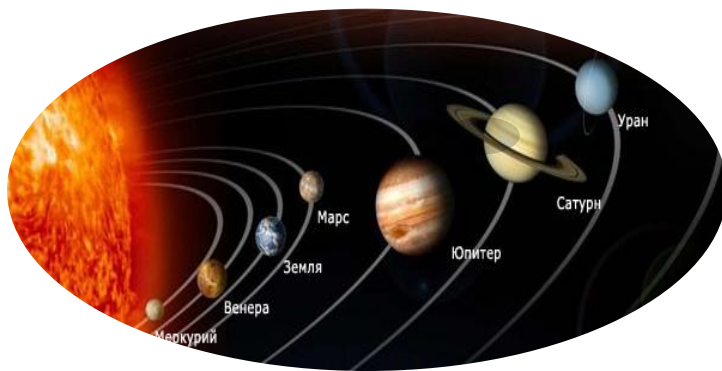
«Видимые» и «невидимые» парады планет
происходят не чаще, чем раз в 18-20 лет,
следующий такой парад состоится в марте 2022 года.

Видимым парадом планет называется
планетная конфигурация, когда
5 ярких планет Солнечной системы
(Меркурий, Венера, Марс, Юпитер и Сатурн)
в своём движении по небосводу
подходят друг к другу на близкое
расстояние и становятся видны



Невидимым парадом планет
называется конфигурация, когда
Меркурий и Венера
становятся невидимыми,
так как находятся в нижнем
соединении солнца,
а остальные планеты видимы.

**Ближайшая такая
конфигурация ожидается через
170 лет!**



Немного из истории

Первый в XXI столетии парад планет - Солнца, Венеры и Земли
пройдет 6 июня 2012 года.

В XX столетии такой парад наблюдался 2 раза:

- 1) в 1939 году в начале Второй мировой войны.
- 2) перед катастрофой на Чернобыльской атомной станции.

Земля и Венера выстроились в линию с одной стороны относительно Солнца. Венера прошла по солнечному диску.

С Земли Венера видна как небольшая капелька на фоне Солнца, явление можно наблюдать в телескоп, кажется что планеты находятся недалеко друг от друга.



Парад планет 2012 года

21 декабря 2012 года

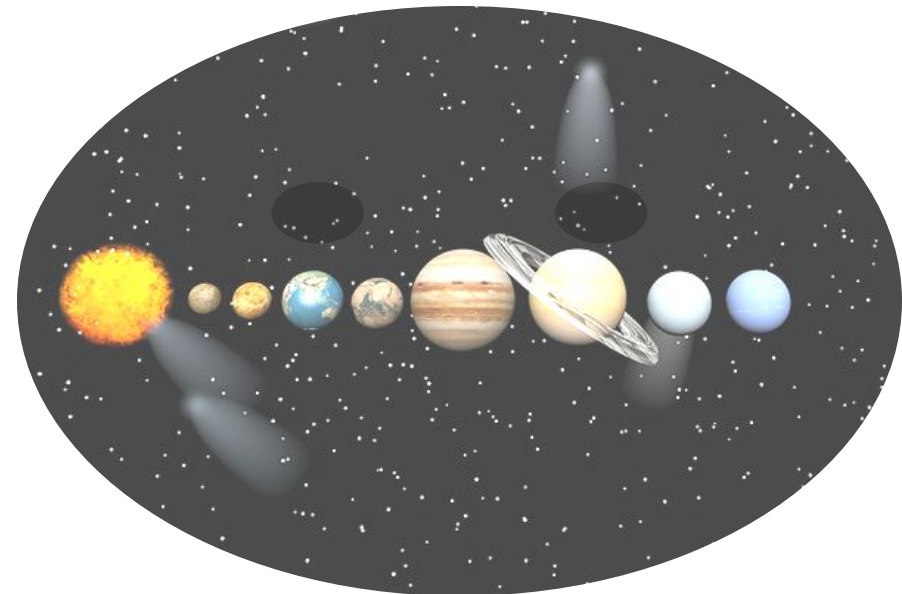
ожидается парад планет,

особенностью которого является то,

что в одну линию должны встать планеты солнечной и других систем!

Такого явления не наблюдалось уже 25 000 лет!

Линия, в которую выстроятся планеты, будет представлять собой вектор, направленный в самый центр Галактики.



Нумерология цифр 21.12.2012

- Америка потеряла много жизней **11 сентября 2001** года,
так же Япония **10 марта 2011** года.

Складываем даты: $10.03.11 + 11.09.01 = 21.12.12$.

Именно на эту дату нумерологии предвещают конец
Глобальные предсказания концов света уже были,
света.
но ни один из них не сбывся

- Что касается **2012** года, то все даты содержащие в себе цифры “1” и “2” будут носить роковой характер.
- Поэтому возможно, что в самом конце **2012 года – 21 декабря**, может произойти что-то глобальное

В заключении хотелось бы сказать

- Древняя цивилизация Майя в свое время была высокоразвитой цивилизацией с достаточно развитыми науками (математика, астрономия, письменность), но вместе с тем, поклонялись своим богам.
- Особых **сверхзнаний** эта цивилизация **не** имела.
- Календарь – это система счета длительных промежутков времени. Но эту систему создал Человек!
- Расчет летоисчисления по календарю Майя действительно заканчивается 21.12.2012 года.
- Расчет Григорианского календаря также заканчивался 31.12.2000 года (да еще и високосный год), но никаких глобальных катастроф не произошло, мы сами являемся свидетелями тех событий.

и продолжить

- Все, что происходит на небе, люди привыкли обожествлять, видеть в этом добрые и не добрые знаки.
- Парад планет» - это реальное астрономическое событие, происходящее с определенной цикличностью.
- Конечно, выстраивание планет вдоль одной линии приводит к определенному перераспределению массы в Солнечной системе, изменению гравитационных и магнитных полей, что приведет к появлению каких-либо явлений, в том числе и на Земле.
- Но это периодическое запланированное явление Природой.
- Ведущим эмпирическим законом Ньютона, по которому

Следовательно,
конец света и пророчество
племени Майя всего лишь
миф,
которым запугивают
человечество
XXI века

Вместо заключения

- Конечно, парад планет 21.12.2012 года отличается от большого и малого периодов, и в первую очередь периодом его повторения.
- Те, кому посчастливилось наблюдать предыдущий парад планет 25000 лет назад не оставили нам о нем никакой информации, а неизвестность всегда страшит.
- Что касается нумерологии числа 21.12. 2012 – значение числам придумал Человек. Нумерология этого числа равна 2, это число означает как хорошее, так и не очень. Все зависит от нас с вами: оптимист – увидит хорошее, пессимист – все остальное.

На основании проведенного исследования мы можем утверждать, что с нами Землянами ничего плохого не произойдет.

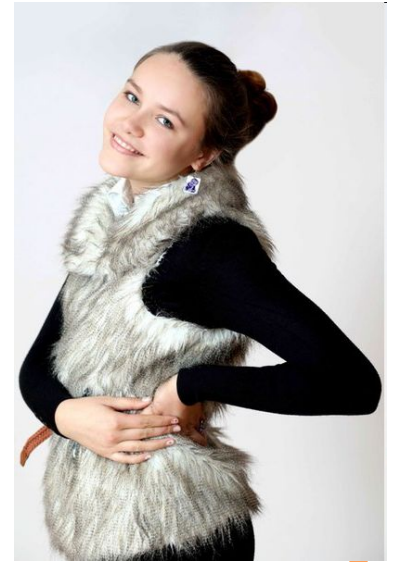
Где-то, нам с вами даже повезло, мы стали очевидцами редких, природных явления середины XX и первой половины XXI века.

Все будет хорошо!!!

*Скоро мы это
проверим.*

*Осталось
не так долго ждать.*





Спасибо за внимание!

