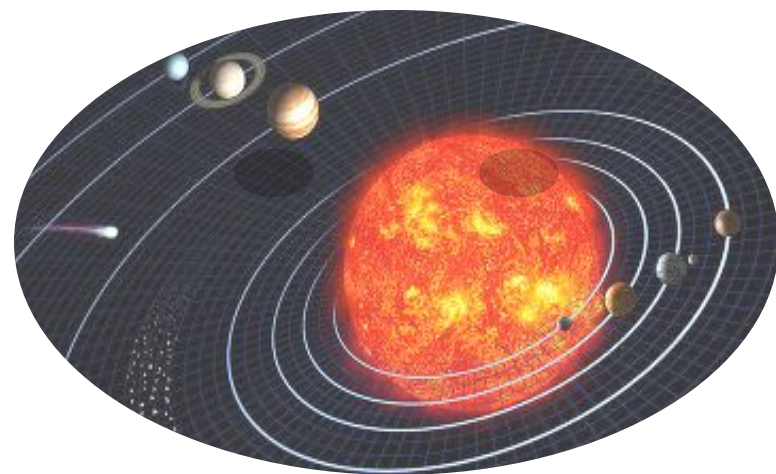


# «А будет ли 22.12.2012 ?»



**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.

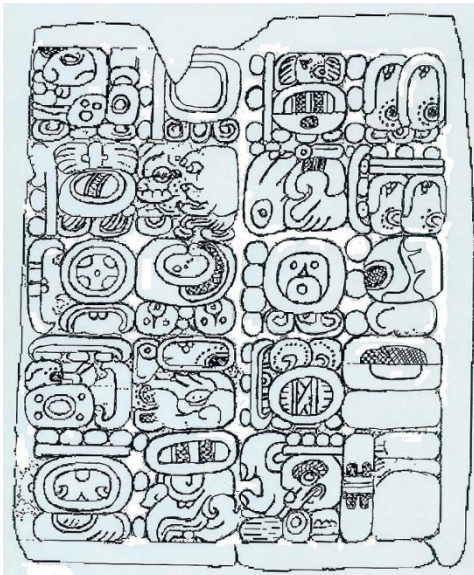


- майя имели высокоразвитую культуру с хорошим уровнем образования,
- хотелось бы отметить об обширных астрономических знаниях древней империи Майя (знали 5 планет солнечной системы, выделяли свои созвездия),
- система счёта у майя отличается от современной и была двадцатеричной,
- у майя существовало 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**



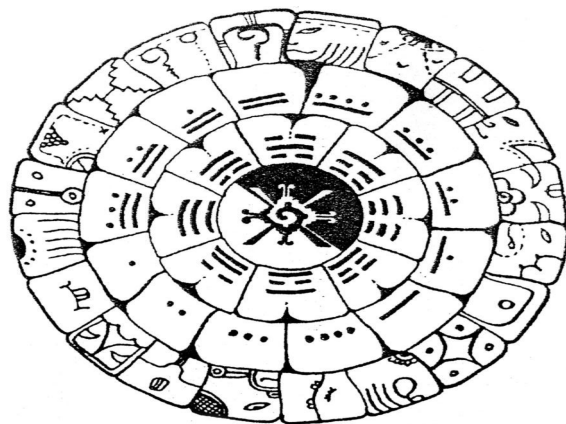
Самым  
замечательным  
достижением майя  
является созданный ими  
**календарь**

# 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.

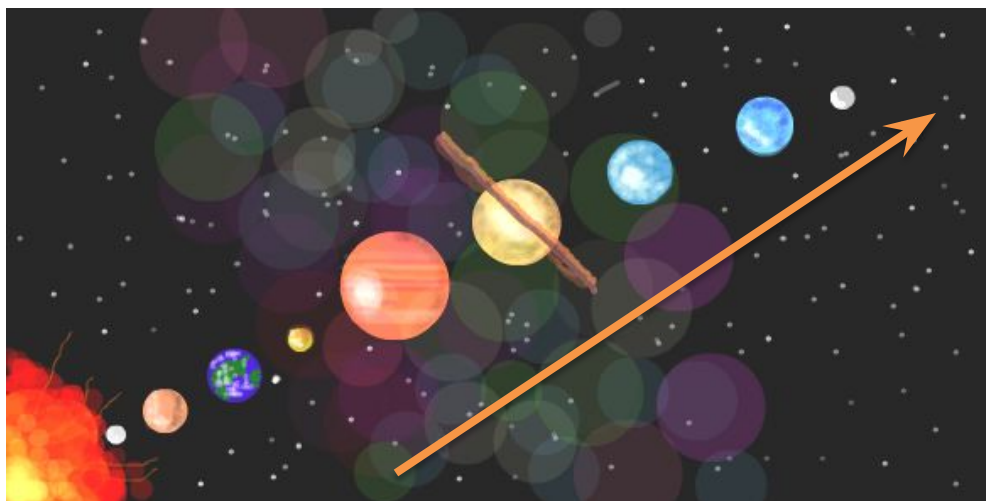
2) Планеты - гиганты:  
Уран, Сатурн, Юпитер, Нептун.



# 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.

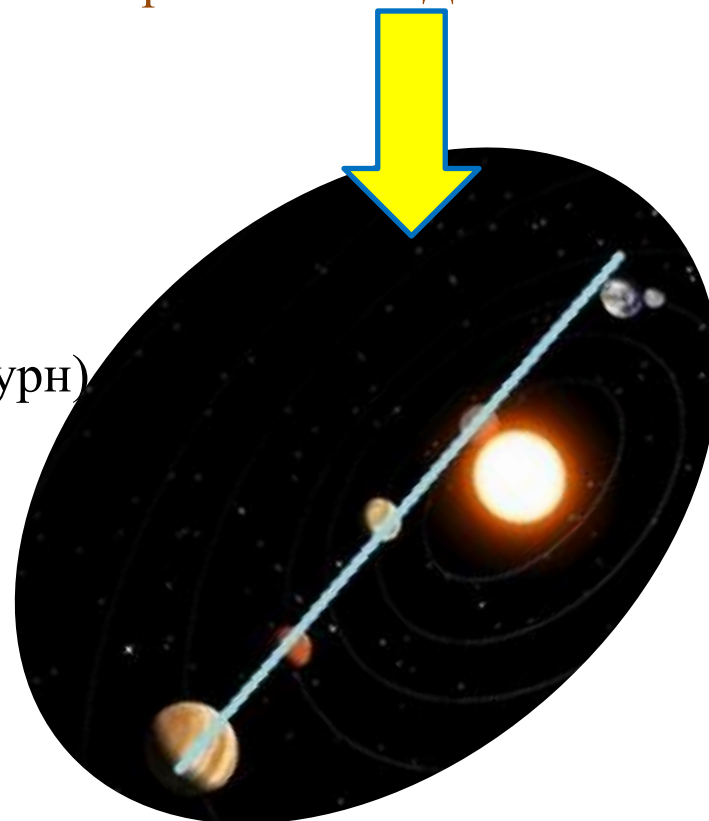
**Великий парад проходит 1 раз в 26 тысяч лет.**



# «Видимые» и «невидимые» парады планет

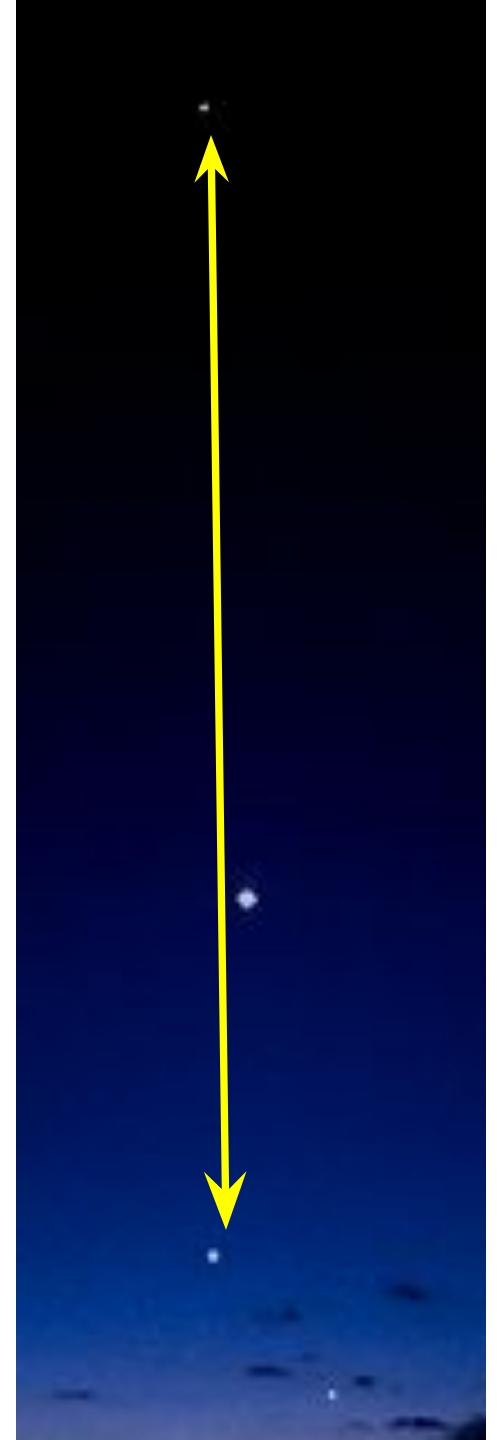
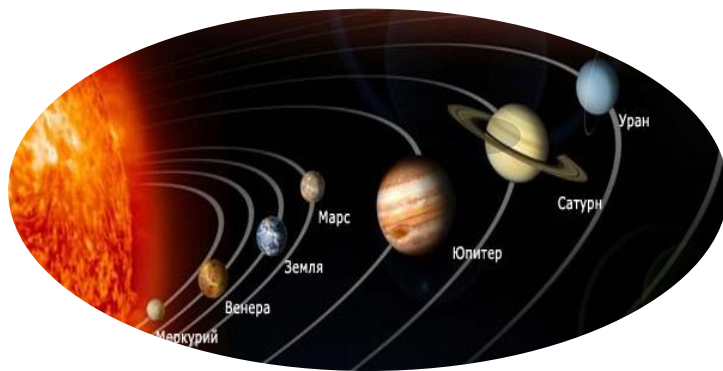
«Видимые» и «невидимые» парады планет происходят не чаще, чем раз в 18-20 лет, следующий такой парад состоится в марте 2022 года.

**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

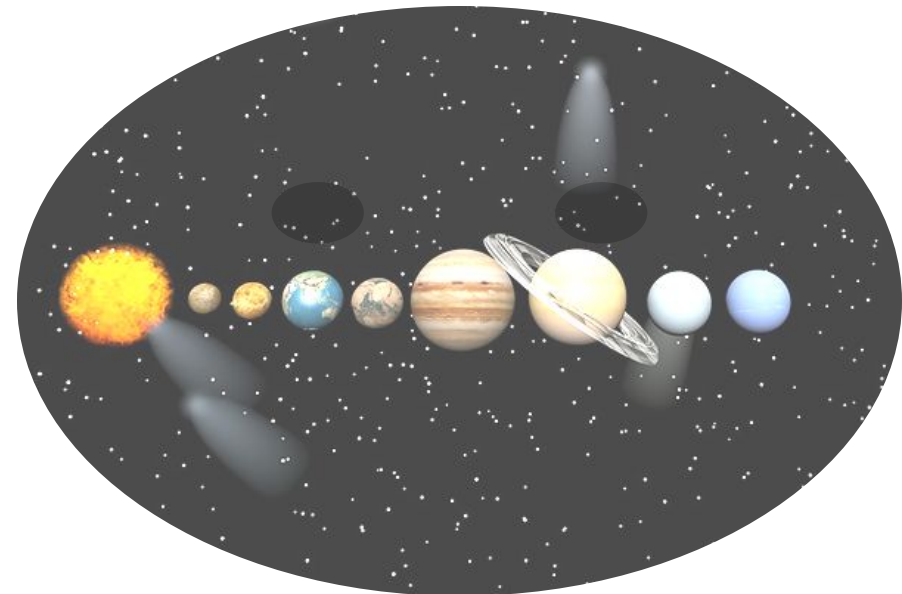
ожидается парад планет,

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, на основе

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!

