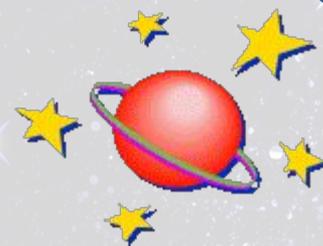


Первый урок в 4 классе  
по окружающему миру  
УМК А.А. Плешаков  
" Мир глазами астронома»



Дюдяева Юлия Александровна  
учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №6 города Кузнецка  
Пензенской области



«Земля – это наш космический дом,  
наш космический корабль».



Почему о земле можно так сказать?





## Кто такие астрономы ?

**Астроном** - человек, изучающий небесные объекты, например, звёзды, планеты и их спутники, кометы.

**Астрономия** – это наука о небесных телах, или космических, телах.

Слово «астрономия» происходит от двух греческих слов: - «астрон» – звезда и «номос» – закон.



Астрономия –  
самая древняя из  
наук. Первых  
астрономов  
называли  
звездочётами.



Гораздо позднее на помощь астрономам приходят приборы.



Так выглядят телескопы прошлого и настоящего.

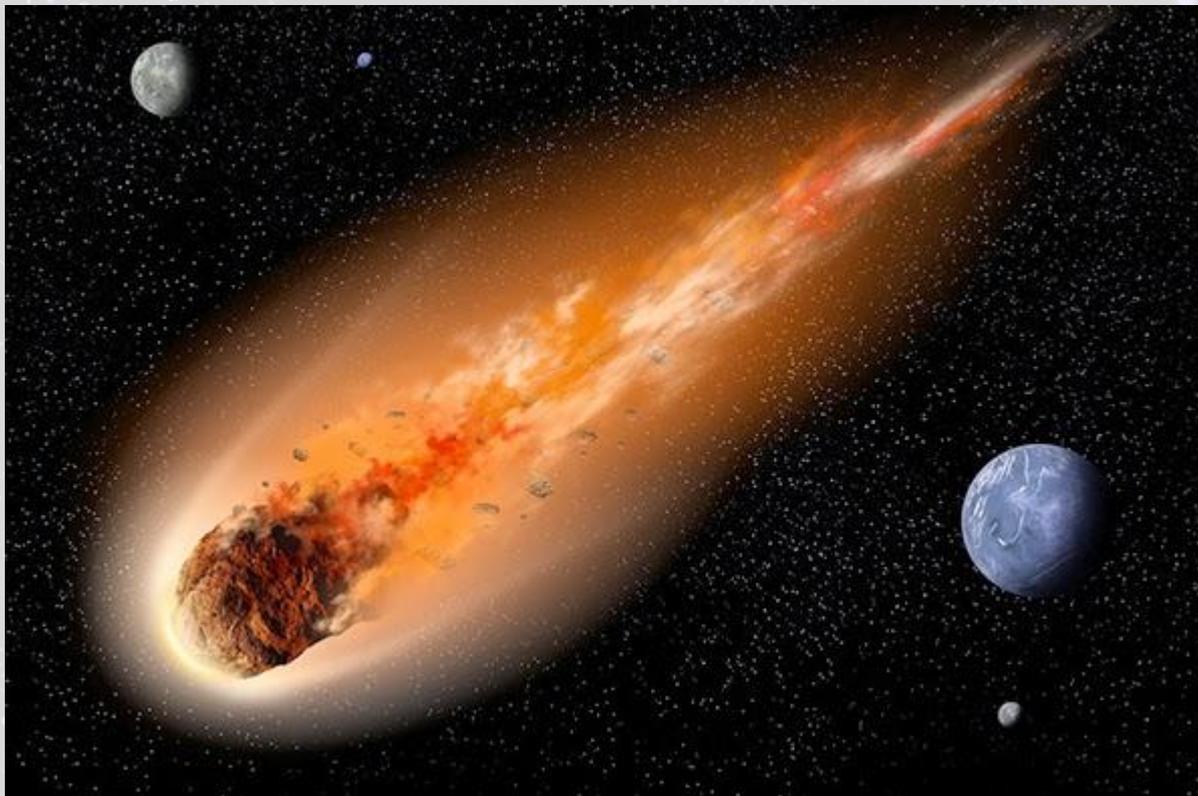


# С точки зрения астрономов мир – это Вселенная или космос.

Во Вселенной  
бесчисленное  
множество звёзд. Одна  
из них – Солнце. Вокруг  
Солнца обращаются  
8 планет, среди  
которых наша планета  
Земля.

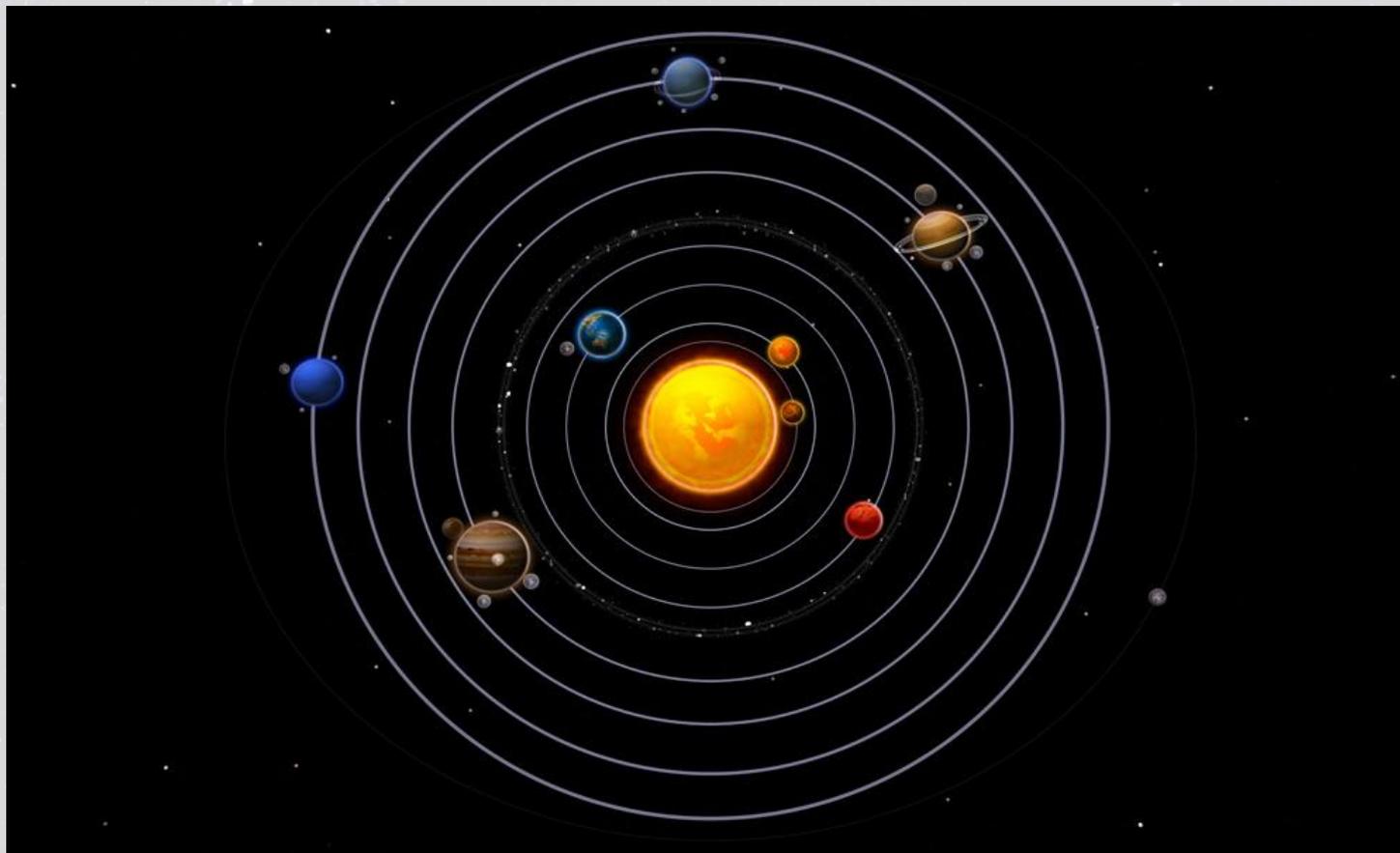


Кроме планет, вокруг Солнца движутся другие небесные тела, например кометы.



**Кометы** - тела Солнечной системы, имеющие вид туманных объектов, обычно со светлым сгустком-ядром в центре и хвостом.





Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют Солнечную систему.



Планеты у Солнца танцуют как дети:  
**Меркурий** заводит их хоровод,  
Чуть дальше **Венера** в пространстве плывет.  
Встречаем мы **Землю** рядом с Луной  
И огненный **Марс**, что кружит за Землей.  
За ними – **Юпитер**, из всех великан,  
И дальше **Сатурн** в кольцах видится нам.  
Последние три едва различимы,  
Мрачны и холодны, но их отличим мы.  
**Уран** и **Нептун**, и кроха **Плутон**.



Ты весь мир обогреваешь  
И усталости не знаешь,  
Улыбаешься в оконце,  
А зовут тебя все ...



Что вы знаете о солнце?



Солнце – ближайшая к Земле звезда.  
Солнце – ближайшая к Земле ... Это  
Это огромное раскалённое космическое  
огромное ... космическое тело.  
тело. Диаметр Солнца в 109 раз больше  
диаметра Солнца в ... раз больше  
диаметра Земли: Масса Солнца в 330  
диаметра Земли: Масса Солнца в ... раз  
тысяч раз больше массы нашей  
больше массы нашей планеты.  
планеты. Расстояние от Земли до  
Расстояние от Земли до Солнца - ...  
Солнца – 150 миллионов километров.  
километров. Температура на  
Температура на поверхности Солнца – 6  
поверхности Солнца – ... градусов, а в  
тысяч градусов, а в его центре –  
его центре – ... градусов.  
15-20 миллионов градусов.



## Внимание!



Солнце светит ярко!  
Категорически запрещается  
смотреть на него в бинокль,  
подзорную трубу, школьный  
телескоп и просто вооружённым  
глазом. Это может нарушить  
зрение. Только через тёмные  
защитные очки можно смотреть  
на солнце, да и то недолго – 1-2  
минуты.



# 1. Планеты Солнечной системы изучают:

- а) географы
- б) химики
- в) астрономы
- г) физики.



2. Вокруг Солнца вращаются планеты. Их:

а) 7

б) 9

в) 11

г) 8



### 3. Плутон – это:

- а) самая большая планета;
- б) самая маленькая планета;
- в) планета, равная по величине планете Земля.



4. Какая планета носит имя богини красоты?

- а) Земля
- б) Венера
- в) Сатурн



5. Звезда, вокруг которой вращается  
Земля:

а) Луна

б) Солнце

в) Венера



6. В какой последовательности относительно Солнца расположены планеты?

- а) Венера, Земля, Марс, Меркурий, Нептун, Плутон, Сатурн, Уран, Юпитер;
- б) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Нептун, Плутон, Сатурн, Юпитер, Уран;
- в) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.



# Зажги свою звезду!



активно работал



работал, но не активно



был пассивен



## Источники изображений для шаблона

Космонавт - <http://scifiart.narod.ru/Kits/2/Picts/2-05.jpg>

Звёздное небо -

[http://www.motto.net.ua/old\\_site//img/space/1296914719\\_E7E2E5E7E4EDEEE520EDE5E1EE29.jpg](http://www.motto.net.ua/old_site//img/space/1296914719_E7E2E5E7E4EDEEE520EDE5E1EE29.jpg)

Автор данного шаблона Ключинская Светлана Васильевна учитель начальных классов ГБОУ школы 411 «Гармония» Санкт-Петербург сайт «<http://pedsovet.su/>»

## Источники изображений для презентации

<http://ph1.moyashkola.com/Data/Users/2013/2/15/1639237/main/cc4aa3e4-8193-406c-ae57-ec630e7a1984.jpg> астроном

[http://4.bp.blogspot.com/\\_rYXoFuHxjlw/SNccW3ZvbVI/AAAAAAAAAQ/7fU1xUyoZQo/s320/%D0%A0%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BA1.png](http://4.bp.blogspot.com/_rYXoFuHxjlw/SNccW3ZvbVI/AAAAAAAAAQ/7fU1xUyoZQo/s320/%D0%A0%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BA1.png) планета

<http://www.best-wallpaper.de/grafiken/gros/weltall/erde/Earth01.jpg> Земля

<http://thevestavian.com/wp-content/uploads/2013/05/questionmark.jpg> вопросительный знак

[https://www.weblancer.net/download/460112\\_210xr.jpg](https://www.weblancer.net/download/460112_210xr.jpg) –звездочёт

[http://test.radiozvezda.ru/UserFiles/quiz\\_questions/3e1e5f2216.jpg](http://test.radiozvezda.ru/UserFiles/quiz_questions/3e1e5f2216.jpg) телескоп

<http://img02.wikimart.ru/71/77/2cc4f4c2-8b0b-4b58-b643-b771774e0e44.jpeg> телескоп

<http://www.notdelisi.com/wp-content/uploads/genel-kultur/656.jpg> солнце

<http://now-here-this.timeout.com/wp-content/uploads/2011/11/caltiva-240x160.jpg> солнечная система

[http://sky48.ru/files/content/100/children\\_1469.jpg](http://sky48.ru/files/content/100/children_1469.jpg) солнце

<http://cs421226.vk.me/v421226244/87c0/5ZMNMj6aJzQ.jpg> восклицательный знак

<http://1.bp.blogspot.com/-28Om7329qgw/VAq8MFqs71I/AAAAAAAAAFw/Fg7vxcHQgY4/s1600/0e755a43.jpg> комета

[http://blogtopsites.s3.amazonaws.com/av\\_e3040808df6f49e8f4e760b1dc73d632.png](http://blogtopsites.s3.amazonaws.com/av_e3040808df6f49e8f4e760b1dc73d632.png) звезда

[http://uahq.net/uploads/posts/2011-04/thumbs/1304188386\\_1216181106356570529jean\\_victor\\_balin\\_icon\\_star.svg](http://uahq.net/uploads/posts/2011-04/thumbs/1304188386_1216181106356570529jean_victor_balin_icon_star.svg)

звезда

[http://www.stressballs.ru/images/main/400\\_400/MR/8337\\_1.jpg](http://www.stressballs.ru/images/main/400_400/MR/8337_1.jpg) звезда

