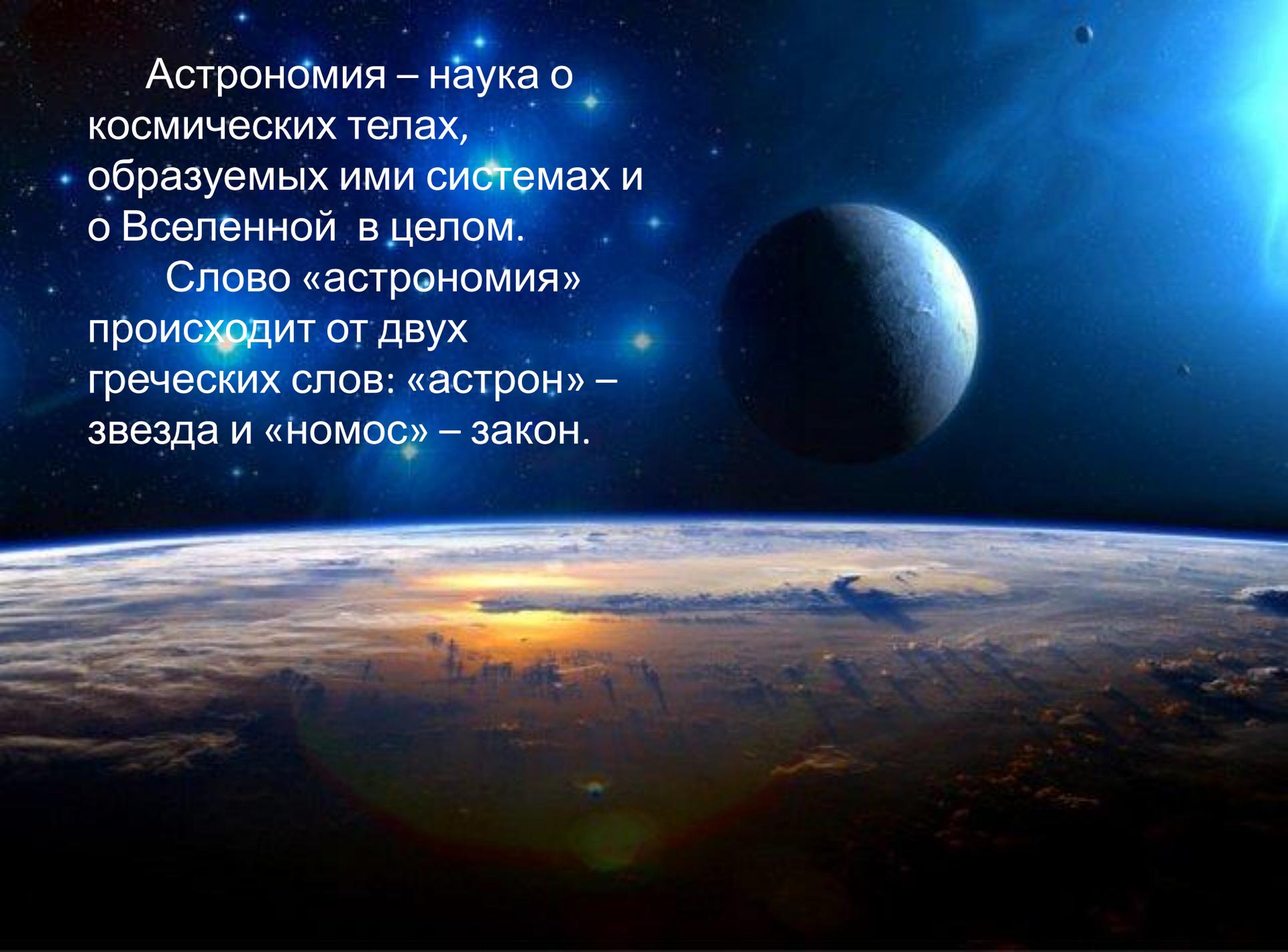


**«Мир глазами  
астронома»  
для 4 класса**

**выполнила: Ковалева Марина  
Ивановна  
учитель начальных классов  
МКОУ «Покоснинская СОШ»**

Астрономия – наука о  
космических телах,  
образуемых ими системах и  
о Вселенной в целом.

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



**Астрономия** – самая древняя из наук.  
Первых астрономов называли **звездочётами**.  
Известно, что даже пещерные люди наблюдали звёздное небо, потому что на стенах пещер найдены его рисунки.

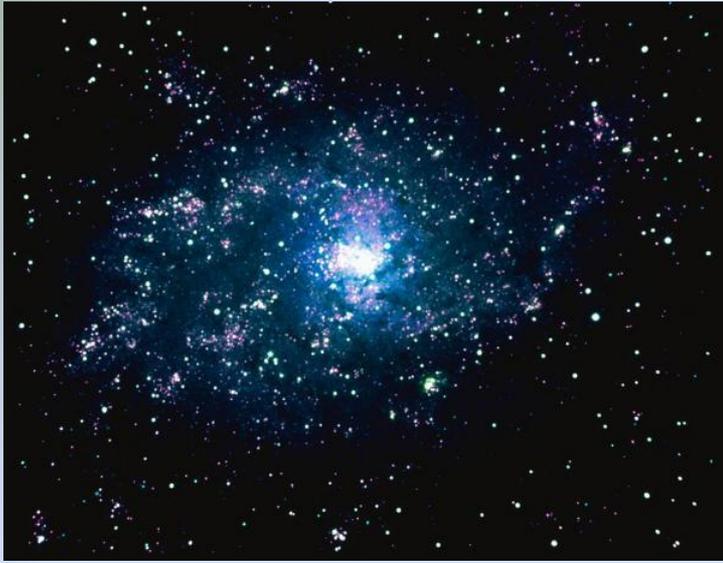


**Телескопы** прошлого времени.



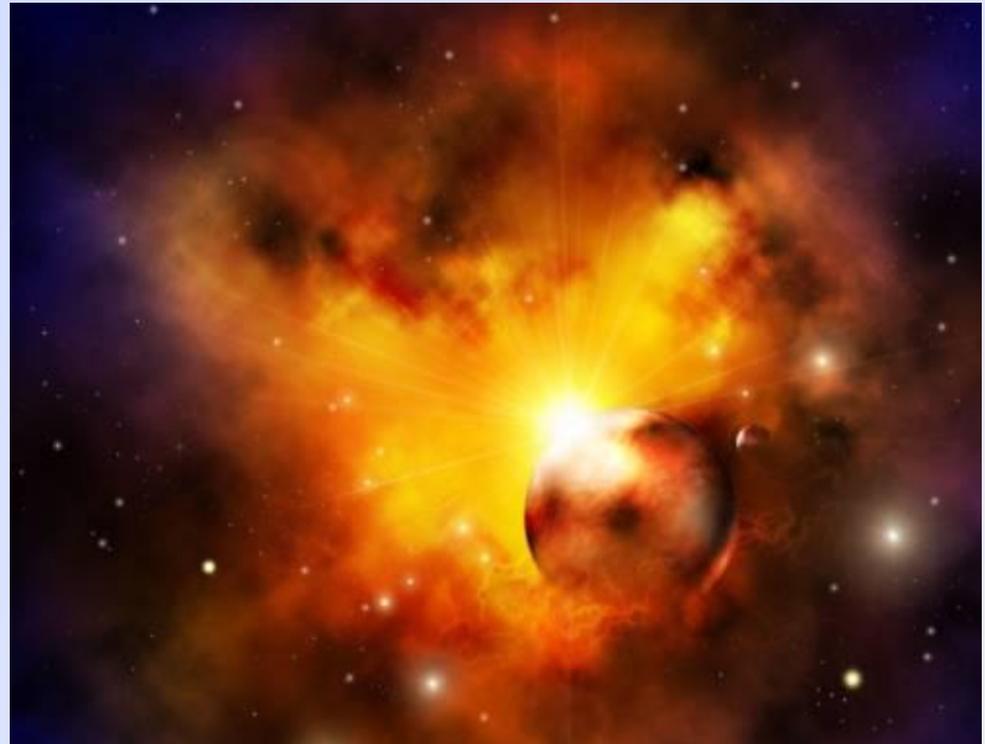
**Телескопы** настоящего времени.





С точки зрения астрономов  
мир – это **Вселенная** или  
**Космос**.

Предположительно,  
Вселенная  
возникла в результате  
невообразимо мощного  
Большого Взрыва, который  
произошёл примерно 15  
миллиардов лет назад.

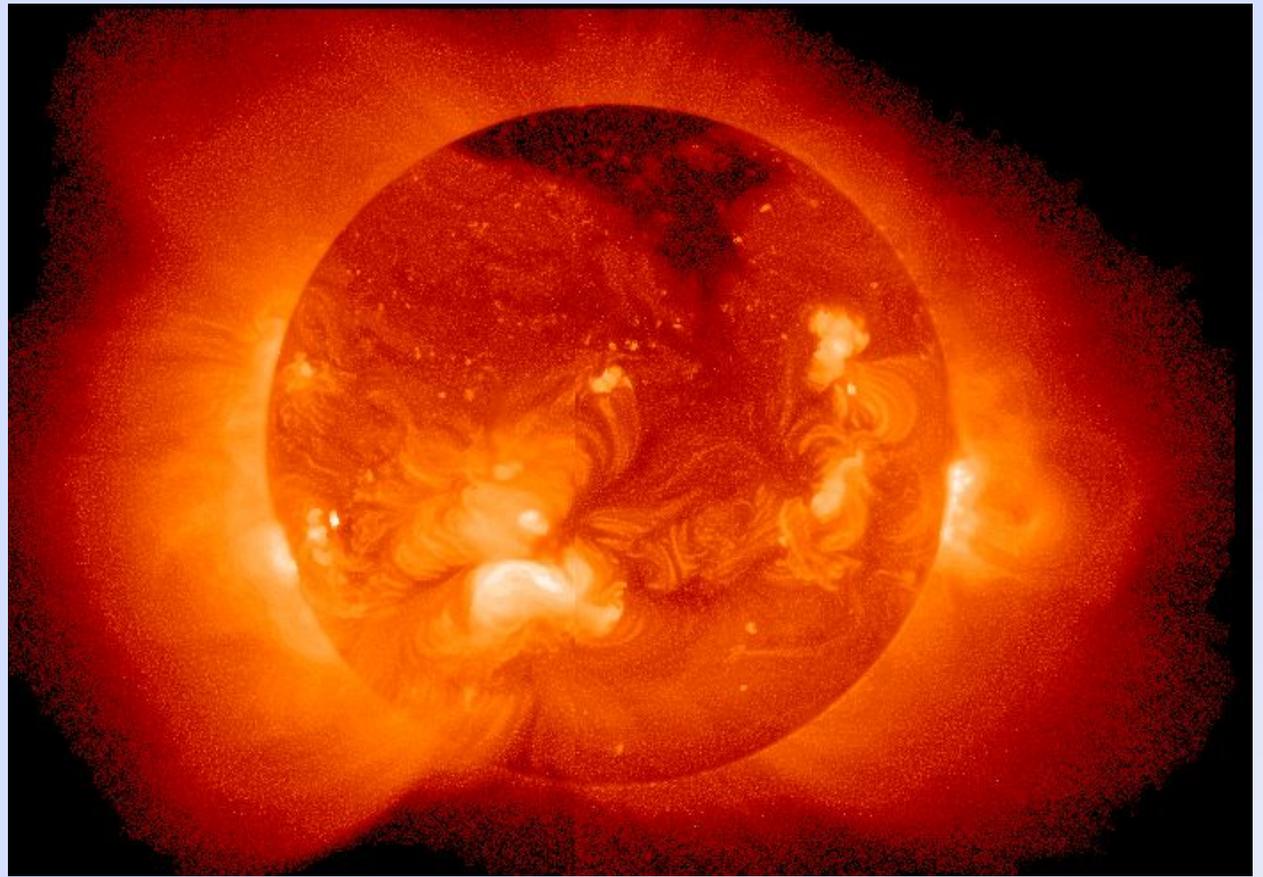


A detailed illustration of the solar system. On the left, the Sun is depicted as a large, glowing orange and red sphere. To its right, several planets are shown in their respective elliptical orbits. From left to right, the planets are: Mercury (a small grey sphere), Venus (a yellowish-brown sphere), Earth (a blue and white sphere), Mars (a reddish-brown sphere), Jupiter (a large orange and white striped sphere), Saturn (a yellow sphere with prominent rings), Uranus (a light blue sphere), and Neptune (a darker blue sphere). A small grey sphere representing Pluto is also visible at the far right end of the orbits. A comet with a long purple and white tail is shown in the lower-left corner, moving towards the Sun.

## Солнце и движущиеся вокруг него тела составляют Солнечную

Планеты назывались в честь римских богов и расположены от Солнца в таком порядке:

1. **Меркурий** – бог торговли;
2. **Венера** – богиня любви и красоты;
3. **Земля** – считали, что она находится «не на небе»;
4. **Марс** – бог войны;
5. **Юпитер** – верховный бог-громовержец;
6. **Сатурн** – бог земли и плодородия;
7. **Уран** – бог неба;
8. **Нептун** – бог моря и судоходства;
9. **Плутон** – бог царства мёртвых.



Наша жизнь возможна лишь благодаря **Солнцу**.

Люди понимали это ещё в глубокой Древности и почитали Солнце как божество. Они называли его по разному:

В Древней Греции Солнце называли **Гелиос**,

в Египте – **Ра**,

а наши предки славяне – **Ярило**.

## Вставьте в текст недостающие данные

Солнце – ближайшая к **звезда** Это  
Земле **раскалённо** космическое тело. Солнце **огромное**  
**е** **форму** имеет **шара**.  
Диаметр Солнца **109** ра больше диаметра  
в Земли.  
Масса Солнца **330** раз больше массы нашей  
**тысяч** планеты.  
Расстояние от Земли до **150** километро  
Солнца - **МИЛЛИОНОВ** в.  
Температура на поверхности **6** градусо  
Солнца - **тысяч** в,  
а в его центре **15 – 20** градусо  
- **МИЛЛИОНОВ** в.

## Использованные ресурсы и литература

Текст – О.И.Дмитриева «Поурочные разработки», М., «ВАКО», 2009.

<http://ayverso.at.ua/news/25-0-4> - солнечная система

[Astronomija.files/Astronomija.html](http://Astronomija.files/Astronomija.html) – астроном

<http://papa-vlad.narod.ru/photo/kosmos-gorod-transport/Kosmos->

<http://www.livestream.ru/news/2010/07/28/bigbang/> - большой взрыв

<http://wallpaper.zoda.ru/space/wpia.html> - вид из космоса

<http://www.astronet.ru/db/msg/1237382> - телескоп

<http://www.pay.ua/telescopes/vendors/kiiev/?order=td> – телескоп

<http://www.inomir.ru/tags/56155.html> - вселенная

<http://www.novdelo.ru/index.php?nav=number&part=20&year=2008> –

Солнце