

Донецкая Народная Республика  
Отдел образования администрации г. Тореза  
Общеобразовательная школа I - III ступеней №24

Предмет: “Окружающий мир” 4  
класс

# Презентация к уроку “Мир глазами астронома”


Работу подготовила  
учитель начальных классов  
Куликова А.М.



# Пояснительная записка

Данная презентация предназначена для изучения нового материала по теме «Мир глазами астронома. Вселенная. Солнце» и является мультимедийной поддержкой всего урока. В ней представлены материалы для ознакомления и проверочная работа для закрепления изученного





**Мир глазами  
астронома**

**Вселенная**

**Солнце**

Окружающий мир 4 класс



# Подумай!



Кто такие астрономы и что такое астрономия?





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

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

Астроном – специалист по астрономии.

С.И. ОЖЕГОВ  
ТОЛКОВЫЙ  
СЛОВАРЬ  
РУССКОГО  
ЯЗЫКА





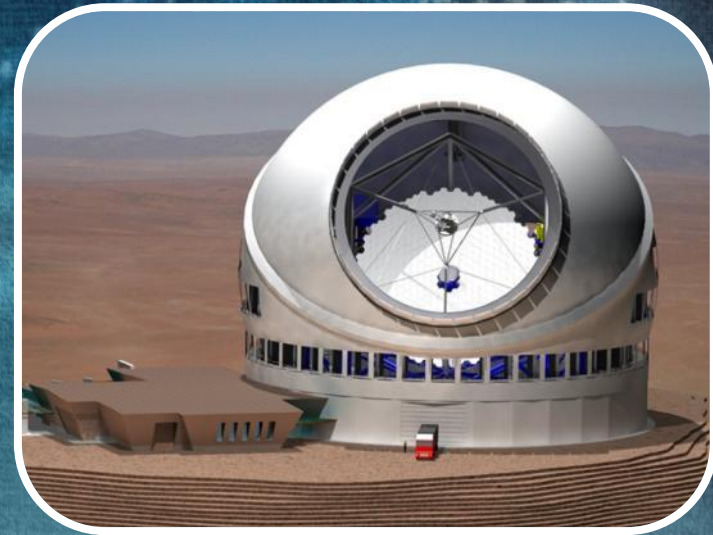
Астрономия – самая древняя из наук. Первых астрономов называли звездочётами.

Известно, что даже пещерные люди наблюдали звёздное небо, потому что на стенах пещер найдены его рисунки.





Гораздо позднее на помощь астрономам приходят приборы. Так выглядят телескопы прошлого и настоящего.

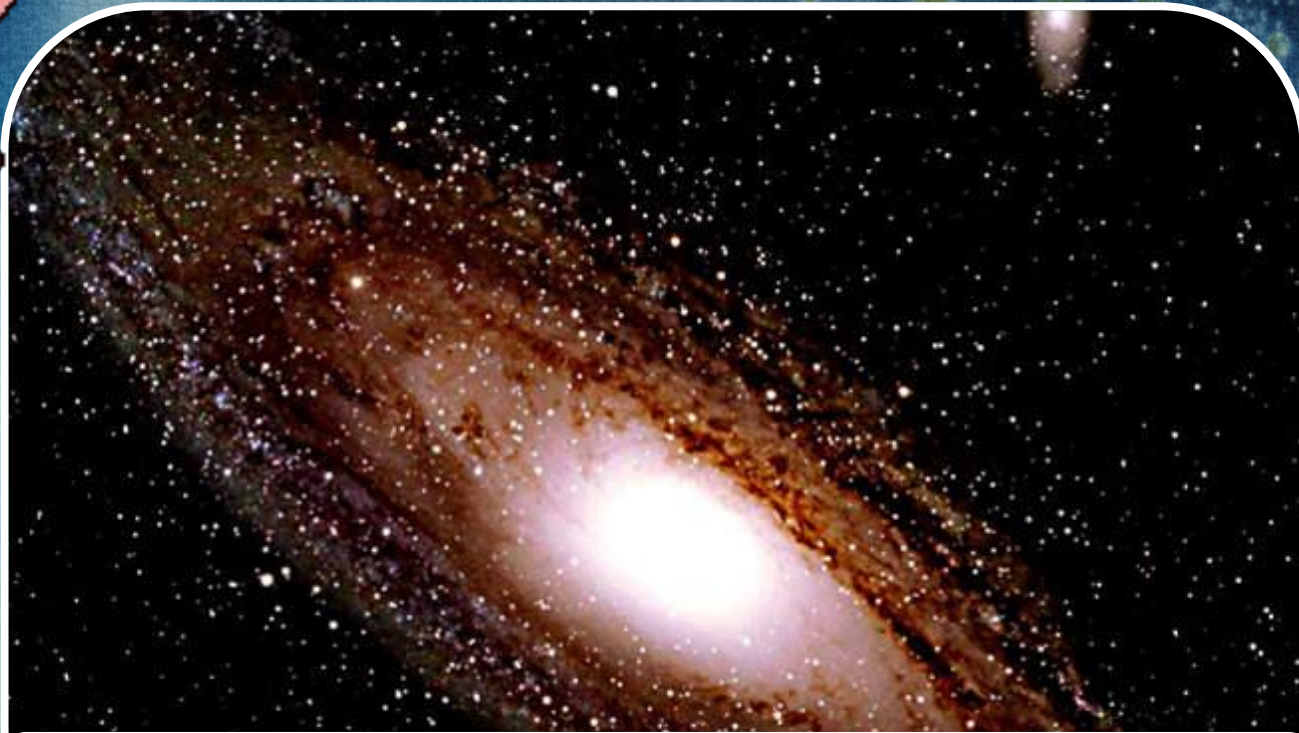




С точки зрения астрономов мир – это  
Вселенная или космос.



Подумай!



Как возникла Вселенная?



# Теория большого взрыва





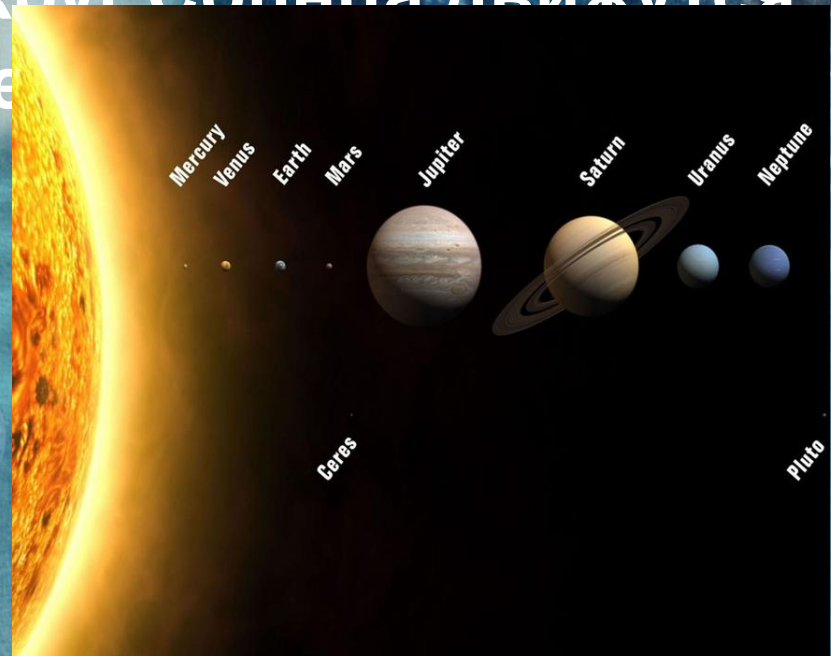
Во Вселенной бесчисленное множество звёзд.

Одна из них – Солнце.

Вокруг Солнца обращаются 9 планет, среди которых наша родная Земля.

Кроме планет, вокруг Солнца движутся другие небесные тела

- ✓ кометы,
- ✓ метеориты,
- ✓ астероиды.





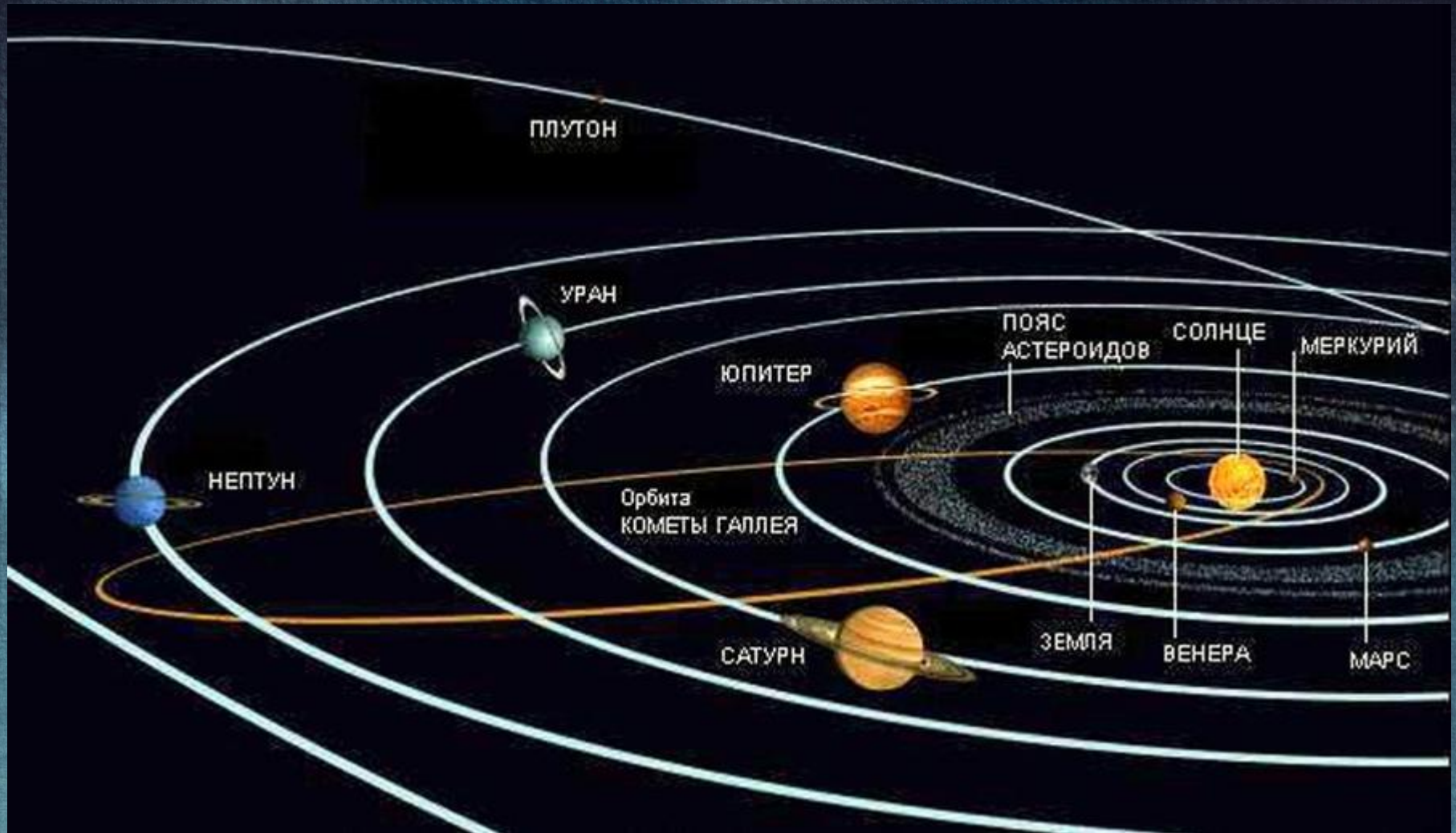
# Солнечная система



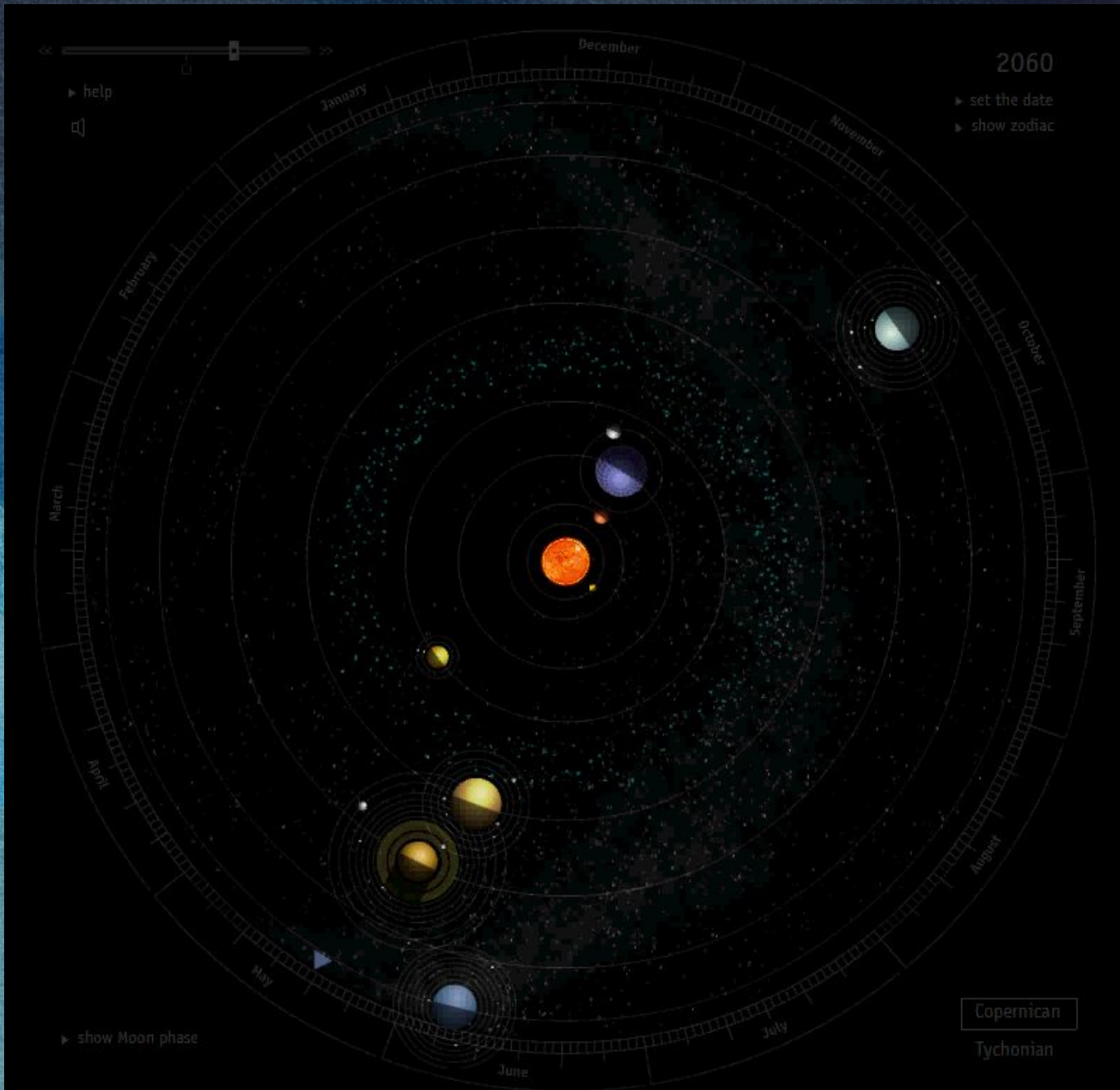
Солнце и движущиеся вокруг него  
небесные тела составляют  
Солнечную систему.



# Солнечная система









# Что вам известно о Солнце?

Небесное  
тело

Даёт свет и  
тепло

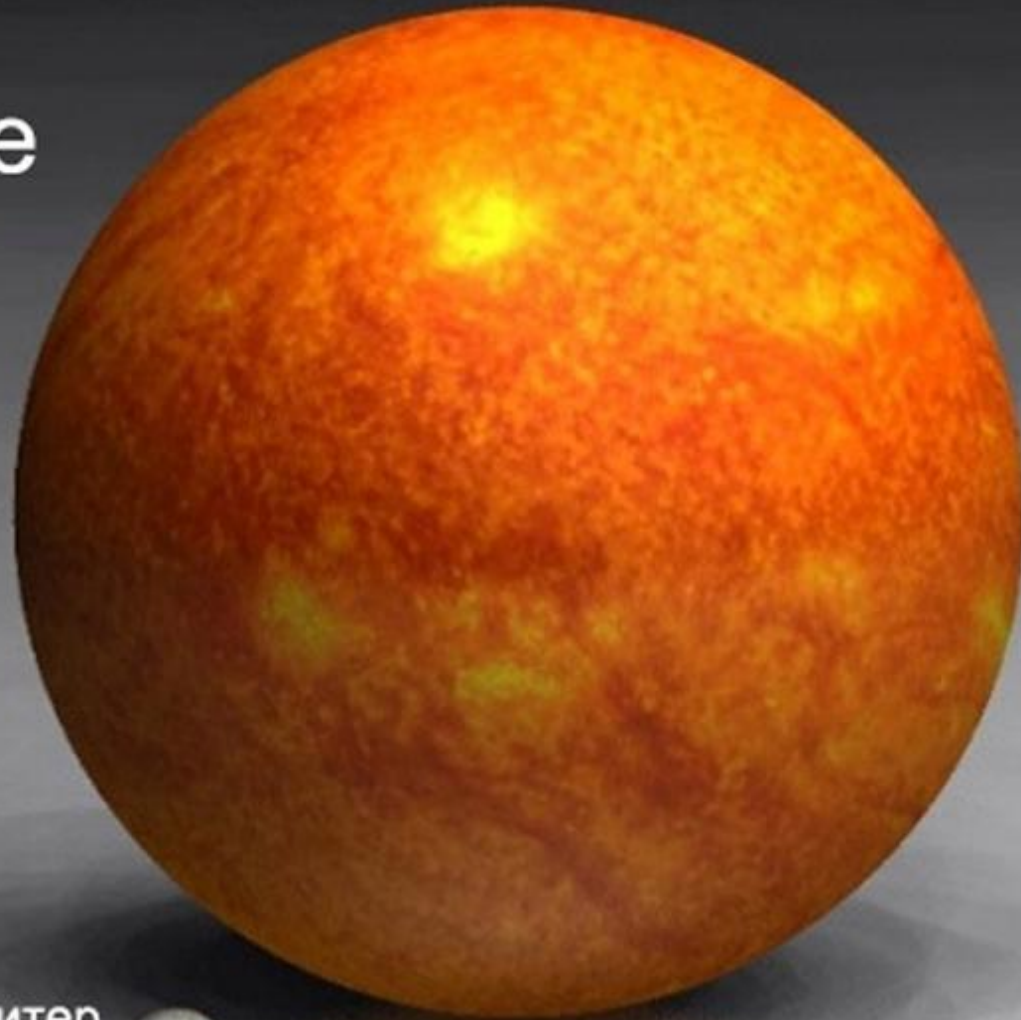
Имеет  
форму шара





# Солнце

Солнце



Юпитер





# Проверь себя:

- 1) звезда
- 2) раскалённое
- 3) шара
- 4) 109
- 5) 330 тысяч
- 6) 150 миллионов
- 7) 6 тысяч
- 8) 15 – 20 миллионов





# Подведём итоги:

1. Что изучает астрономия?
2. Приведите примеры небесных тел.
3. Что такое Солнечная система?
4. Как наблюдать за Солнцем, чтобы не испортить зрение?





# ИСТОЧНИКИ:

<http://technostories.wordpress.com/2011/02/14/macro-magic/>

<http://www.free-lance.ru/users/moteelde/viewproj.php?prjid=704152>

<http://liveissue.ru/kto-izobrel-opticheskiy-teleskop.html>

<http://fizportal.ru/telescope>

<http://econet.ua/articles/206-chetyre-bazovyh-zakona-vselennoy>

<http://erudytam.net/page/18/>

<http://astronomy.net.ua/>

<http://www.liveinternet.ru/users/tok-11/post284153001>

