



Презентация к уроку окружающего мира
для 4 класса УМК «Школа России»

«Мир глазами астронома»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МБОУ «Тремяченская СОШ»



Клик мышкой
на вопрос

Что такое астрономия ?



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

АСТРОНОМИЯ



«АСТРОН» - звезда

«НОМОС» - закон



Звездочёт



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

Астроном



Астроном – специалист по астрономии. Гораздо позднее на помощь астрономам приходят приборы-телескопы.

С точки зрения астрономов мир – это Вселенная или космос.

Вселенная



Предположительно, Вселенная возникла в результате невообразимо мощного Большого Взрыва около 18 миллиардов лет назад. К моменту взрыва всё вещество Вселенной было спрессовано в одну невероятно раскалённую массу. Взрыв разметал его по всему пространству. Из этого первичного вещества сформировались галактики, звёзды и планеты.



Вселенная



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

Клик мышкой
на картинку

Это интересно



Кометы



Астероиды



Метеориты

Кроме планет, вокруг Солнца движутся другие небесные тела (кометы, астероиды, метеориты).

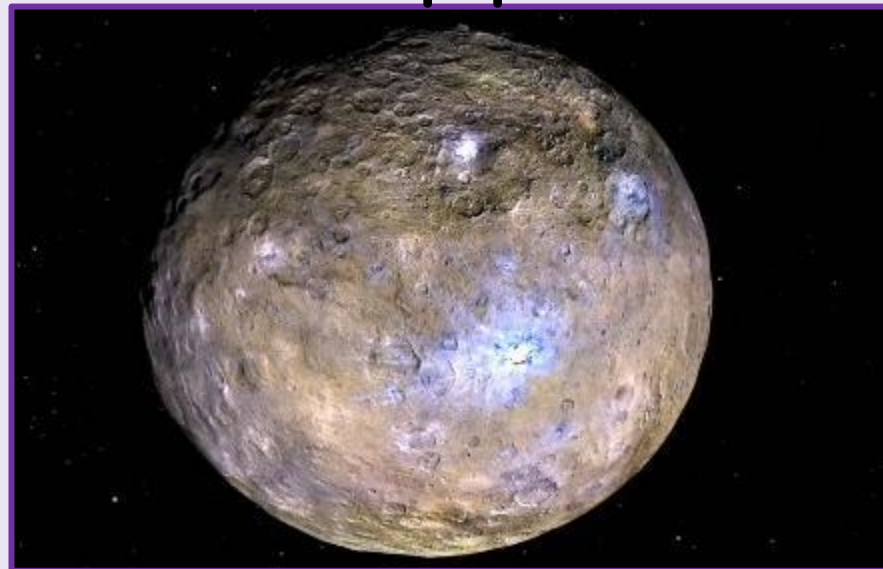
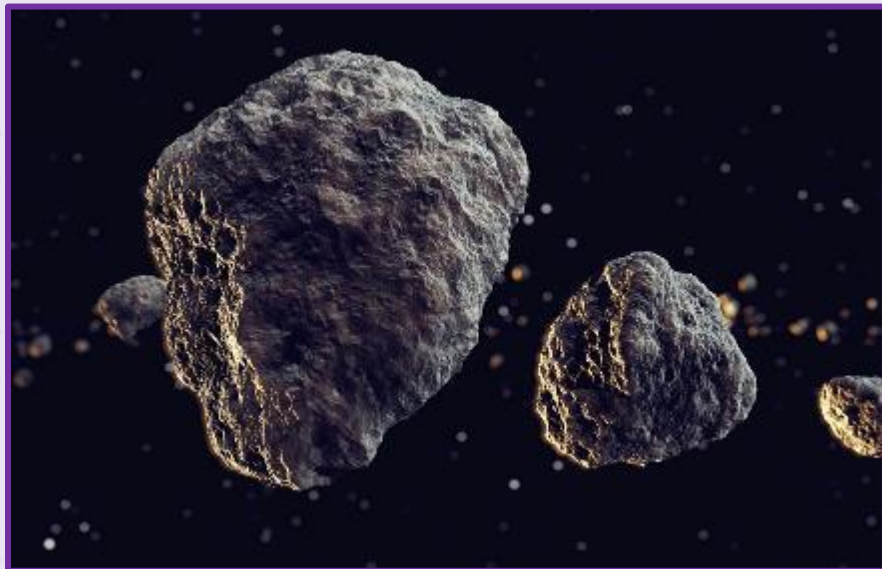
Кометы



Характерной особенностью комет является то, что при сближении с Солнцем у них появляется и увеличивается хвост, направленный всегда в сторону от Солнца. Иногда кометы бывают столь яркими, что привлекают всеобщее внимание. В прошлом появление ярких комет вызывало у людей страх.

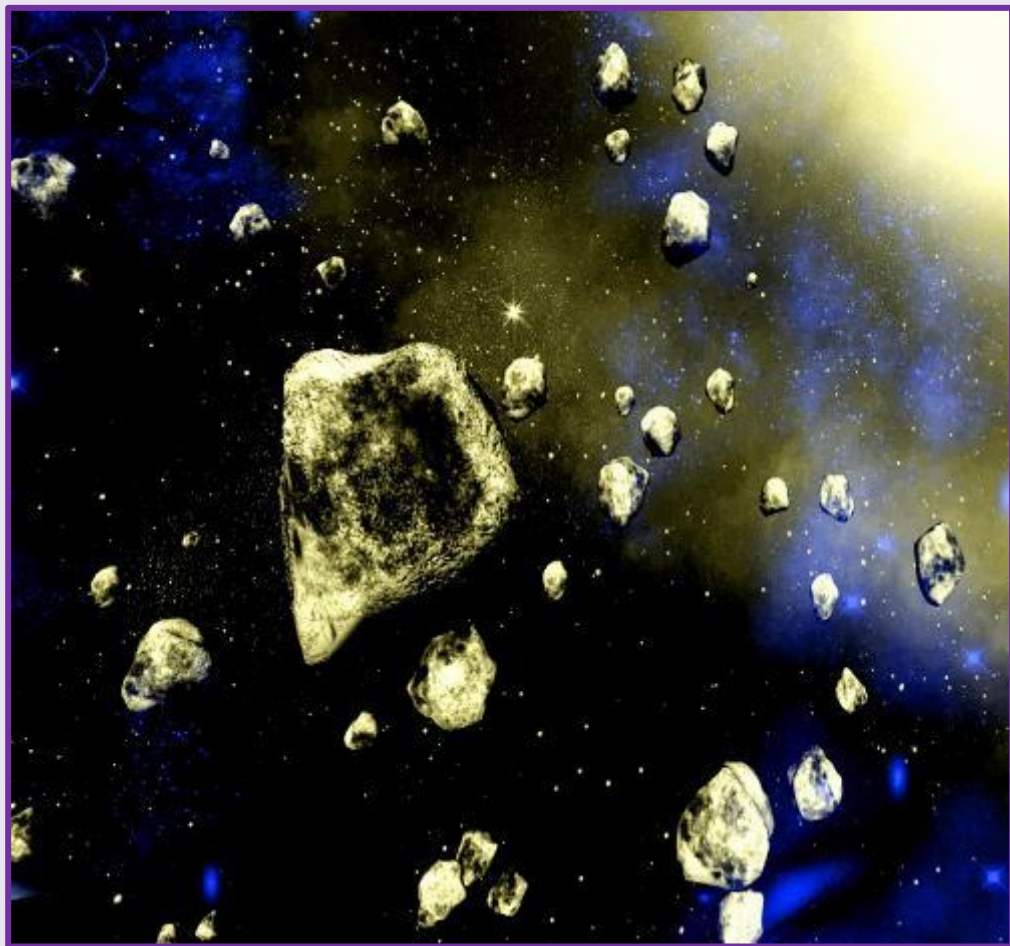
Астероид

Церера



Астероид (малая планета) - сравнительно небольшое каменистое небесное тело, множество которых обращается вокруг Солнца. Первый астероид, Церера, был обнаружен в 1801 году. С тех пор их постоянно ищут и регулярно открывают новые.

Метеориты



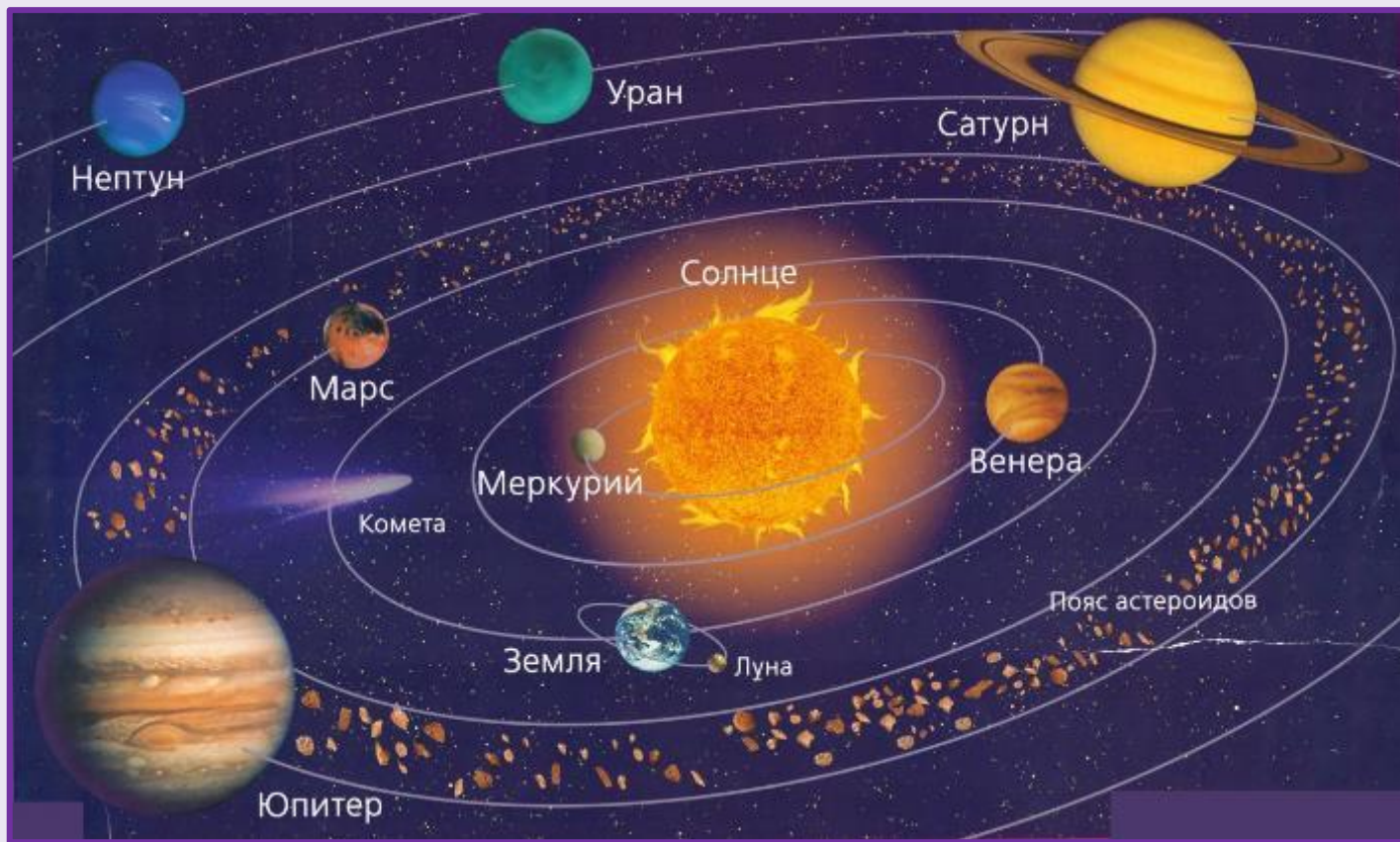
Метеориты - камни или куски железа, упавшие на Землю, из межпланетного пространства.

Это фрагменты астероидов и комет. Метеориты делят на «упавшие» и «найденные».

Солнечная система



Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют Солнечную систему



Планета Земля

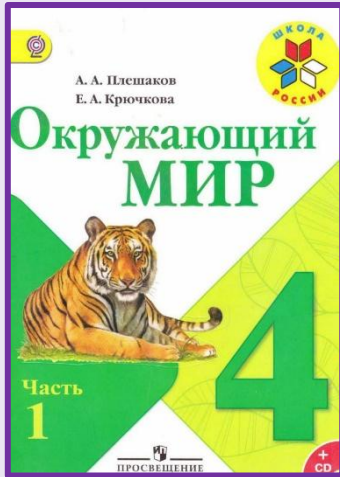


Наша планета Земля -
часть Солнечной
системы.

Земля движется
вокруг Солнца
со скоростью 30 км
в секунду.

Одновременно вместе
с Солнцем она
движется среди других
звёзд, а вместе с ними
- в пространстве
Вселенной.

Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.6-7.
 2. Прочитайте текст «Солнце».
- Используя текст, вставьте пропущенные слова на следующем слайде.



Клик мышкой
на прямоугольник

Солнце



Солнце - ближайшая к Земле .

Это огромное космическое тело. Солнце имеет форму . Диаметр Солнца в раз больше диаметра Земли. Масса Солнца в тысяч раз больше массы нашей планеты. Расстояние от Земли до Солнца - миллионов километров. Температура на поверхности Солнца - тысяч градусов, а в его центре - миллионов градусов





СПАСИБО ЗА УРОК!



ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ



[Рамка](#)

[Учебник](#)

[Звездочёт](#)

[Звездочёт](#)

[Астроном](#)

[Взрыв](#)

[Планеты](#)

[Планеты](#)

[Комета](#)

[Комета](#)

[Комета](#)

[Астероиды](#)

[Астероиды](#)

[Церера](#)

[Метеорит](#)

[Метеорит](#)

[Солнечная система](#)

[Солнце](#)

Отрисовки муравья и черепахи авторские

Поурочные разработки по курсу

«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева

для 4 класса

