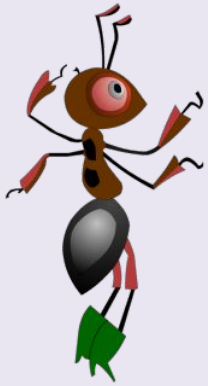
Презентация к уроку окружающего мира для 4 класса УМК «Школа России»

«Мир глазами астронома»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МБОУ «Гремяченская 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

Никифорова Н.В.

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.

Никифорова Н.В.

Астроном

Астроном – специалист по астрономии. Гораздо позднее на помощь астрономам приходят приборы-телескопы. С точки зрения астрономов мир – это Вселенная или космос.

Никифорова Н.В.

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.

Никифорова Н.В.

Вселенная

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

Никифорова Н.В.

Клик мышкой на картинку

Это интересно

Кометы

Астероиды

Метеориты

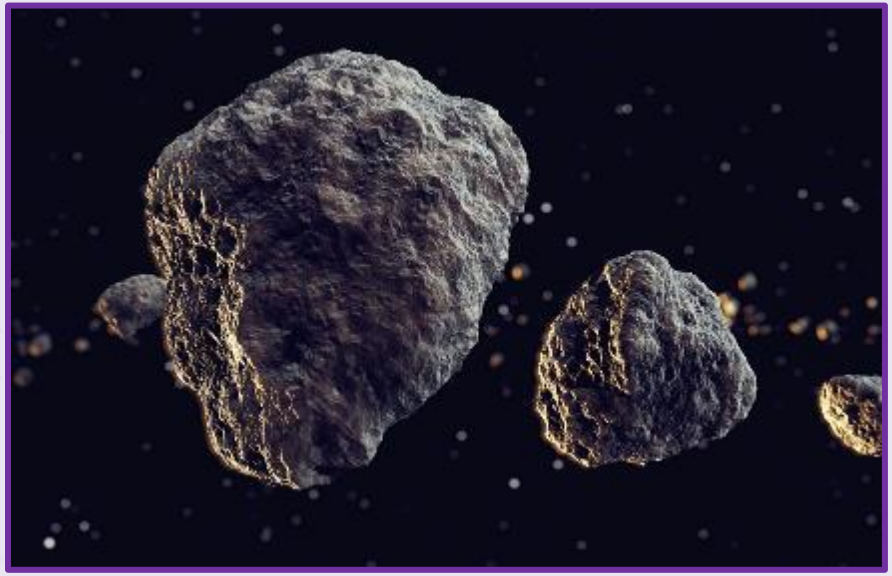
Кроме планет, вокруг Солнца движутся другие небесные тела (кометы, астероиды , метеориты).

Кометы

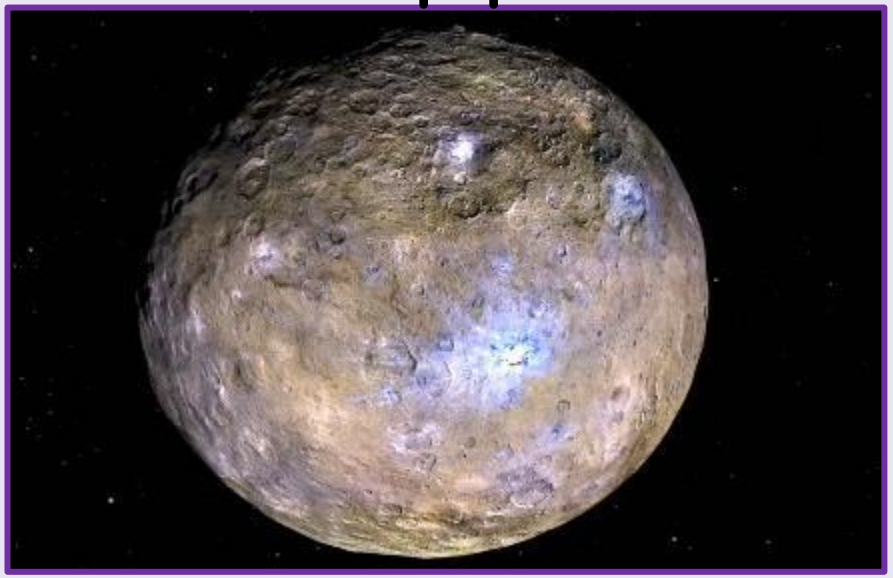
Характерной особенностью комет является то, что при сближении с Солнцем у них появляется и увеличивается хвост, направленный всегда в сторону от Солнца. Иногда кометы бывают столь яркими, что привлекают всеобщее внимание. В прошлом появление ярких комет вызывало у людей страх.

Никифорова Н.В.

Астероид

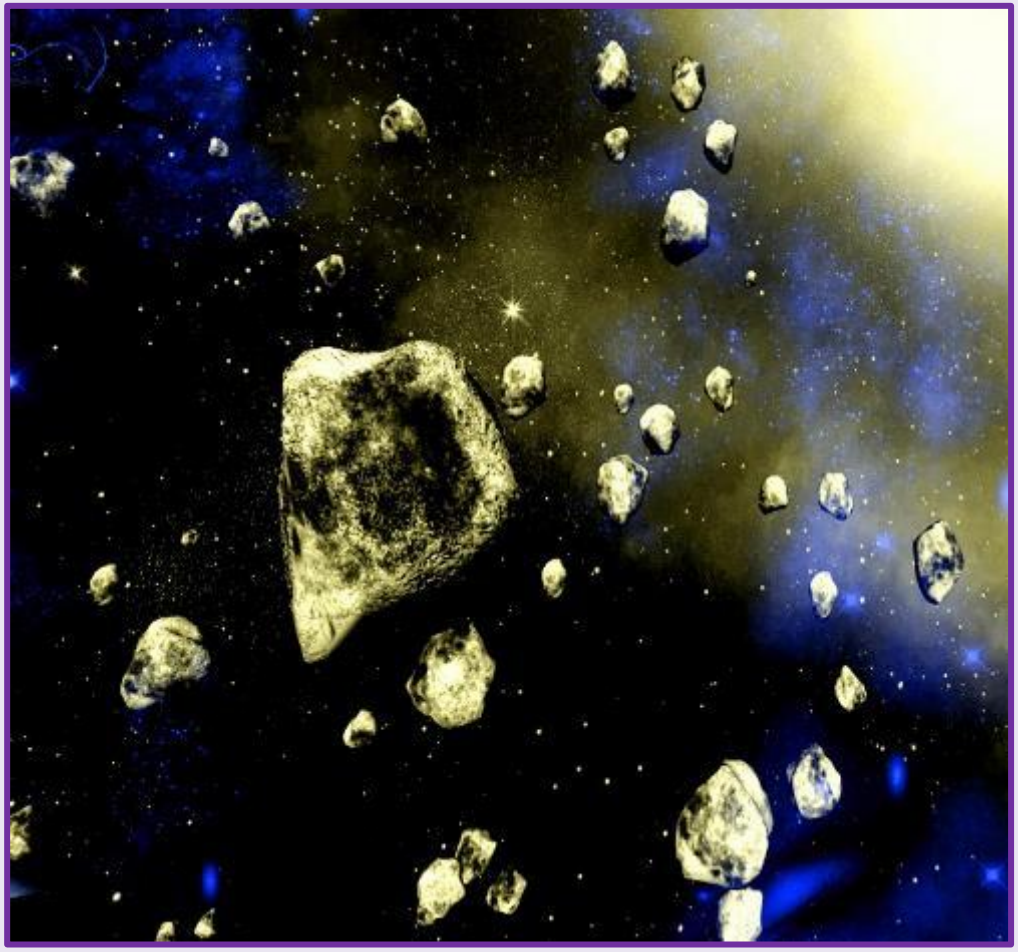


Церера



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

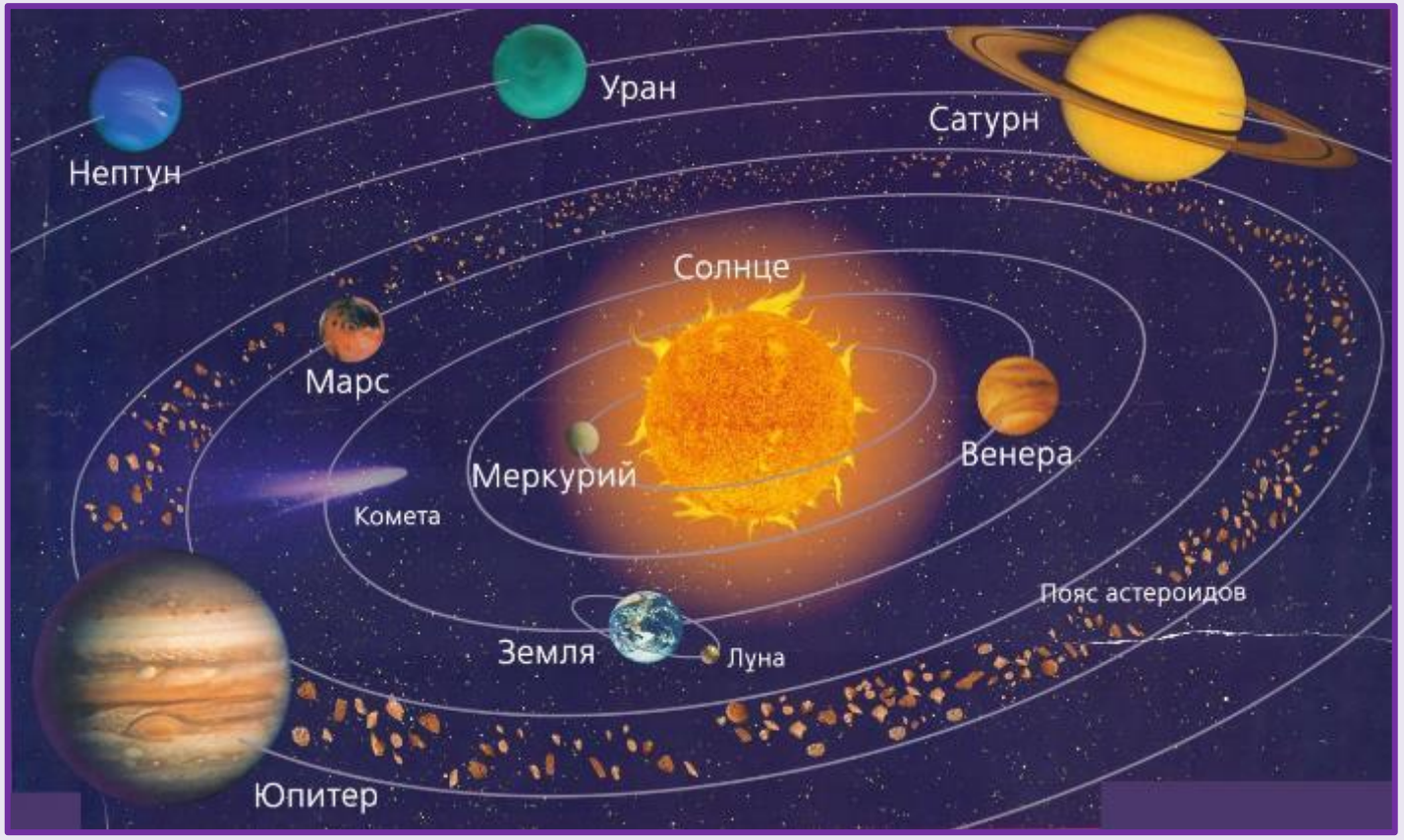


Метеориты - камни или куски железа, упавшие на Землю, из межпланетного пространства.
Это фрагменты астероидов и комет.
Метеориты делят на «упавшие» и «найденные».

Никифорова Н.В.

Солнечная система

Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют Солнечную систему



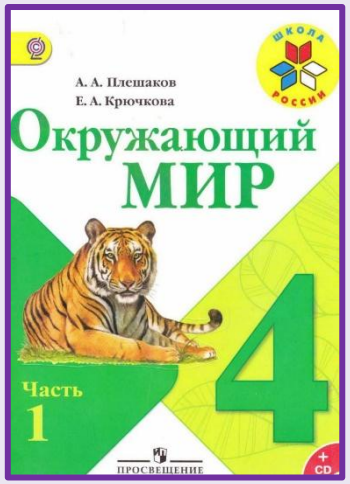
Никифорова Н.В.

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.

Никифорова Н.В.

Работа по учебнику.



1.Откройте учебник на стр.6-7.

2.Прочитайте текст «Солнце».

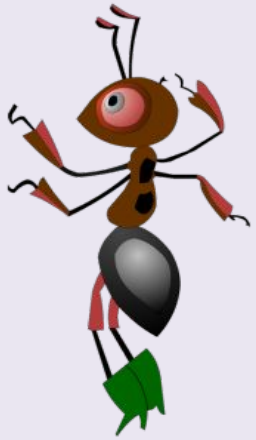
Используя текст, вставьте пропущенные слова на следующем слайде.

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!



Никифорова Н.В.

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

Никифорова Н.В.