

**«Наша соседка –
Луна»
для детей старшего
дошкольного
возраста»**

Подготовила:
Воспитатель высшей
категории
структурного
подразделения МБОУ
«Каменногорский ЦО»
Румянцева С.Г



*Ночь приходит –
Она восходит.
В небе сияет,
Тьму
разгоняет...
(Луна)*



Конечно же, это **Луна**. Луна входит в состав Солнечной системы. Солнечная система – это совокупность небесных тел, которые движутся вокруг Солнца. Всего планет 9.....

СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



Создатель: Светлана Леонова
Иллюстрации: Светлана Леонова
© 2010
Издатель: ООО "Издательство "АСТ"
Москва, ул. Митяйский пер., д. 10
Тел: (495) 796-0000

Поговорим мы о Луне.....

Когда почти образовалась Земля, на нее обрушился метеорит размером с Марс. При ударе в космос были выброшены осколки земного материала, из которых возможно, и образовалась Луна.

Луна – самое близкое к Земле небесное тело.

Луна меньше Земли по величине и по массе.



В космическом царстве все такие непоседы. На месте никого не удержишь, все движутся и движутся. Вот и **Луна** так и вертится возле своей подружки – **Земли**.

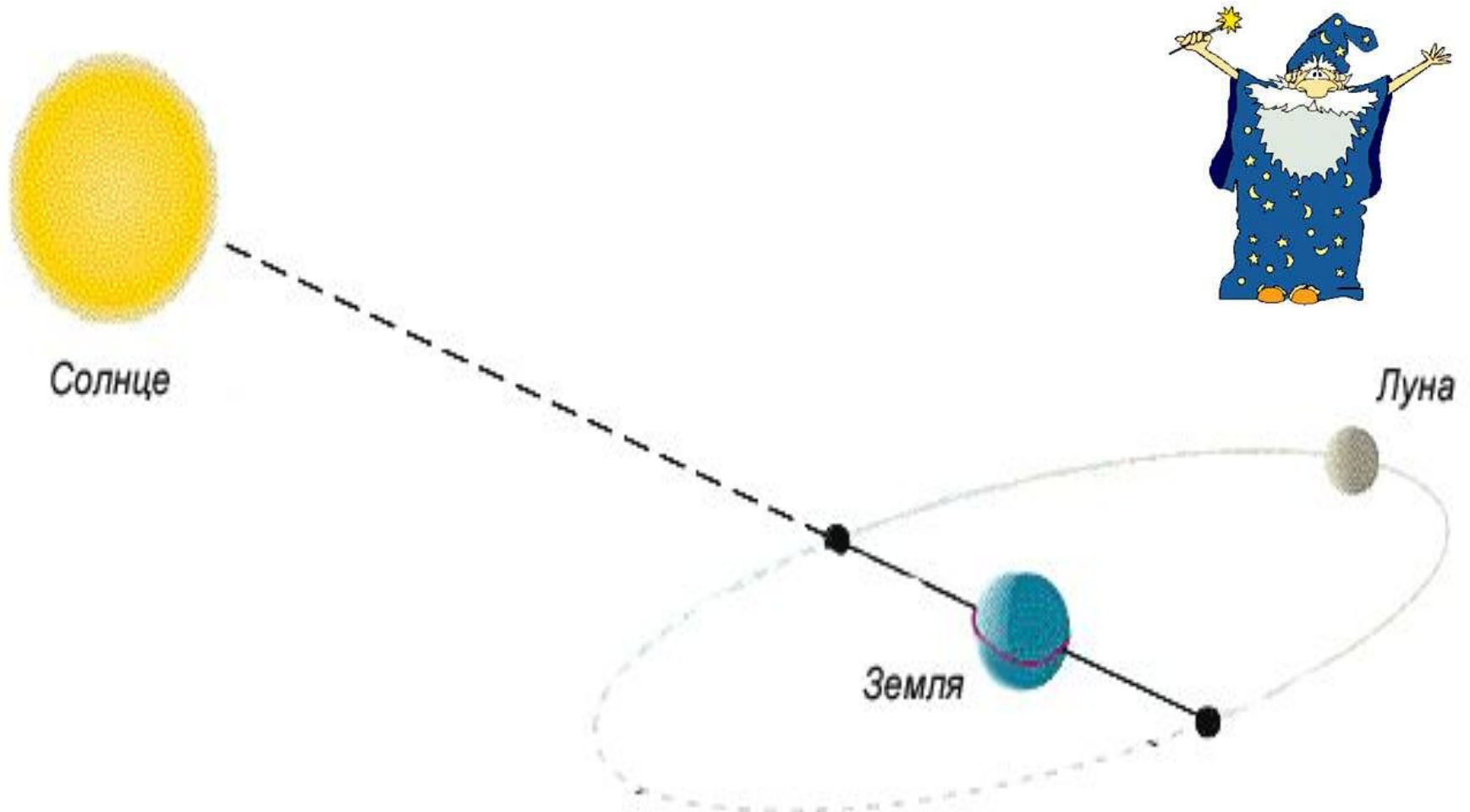
За это Луну даже прозвали **спутником Земли**.

Как вы думаете, что означает слово спутник
Земля притягивает к себе Луну, не дает ей удалиться.

Путь, по которому Луна движется вокруг Земли, называется - **орбитой Луны**.



Взгляните на представленный ниже рисунок и определите, что же расположено от Земли *дальше*, Луна или Солнце.



Поверхность Луны покрыта мельчайшим песком, лунной пылью.



Смотрите: этот след оставил космонавт, высаживавшийся на поверхности Луны.

Этот след сохранится на миллионы лет.

Почему?

Да потому что,

на Луне нет воздуха,

а, значит, нет и ветра, который мог бы уничтожить этот след.

Вы ведь уже знаете, что ветер – это движение воздуха.



А еще на поверхности луны есть высокие горы, гораздо выше, чем на Земле и глубокие ямы (*кратеры*). Таких глубоких впадин нет на Земле. Ученые выяснили, что они образовались от падения метеоритов на поверхность планеты.



Опыт:

«Как появляются кратеры на Луне»



Возьмем небольшие камешки и воспроизведем процесс падения метеоритов на поверхность Луны (бросаем на муку).

Проверяем: от падения камней образуются ямки.

Вывод: на Луне отсутствует атмосфера. Космические тела, падая на поверхность Луны, образуют кратеры.

Я старалась!
Надеюсь, что вам было интересно!

