

**Урок окружающего мира
2 класс
система Л.В. Занкова**

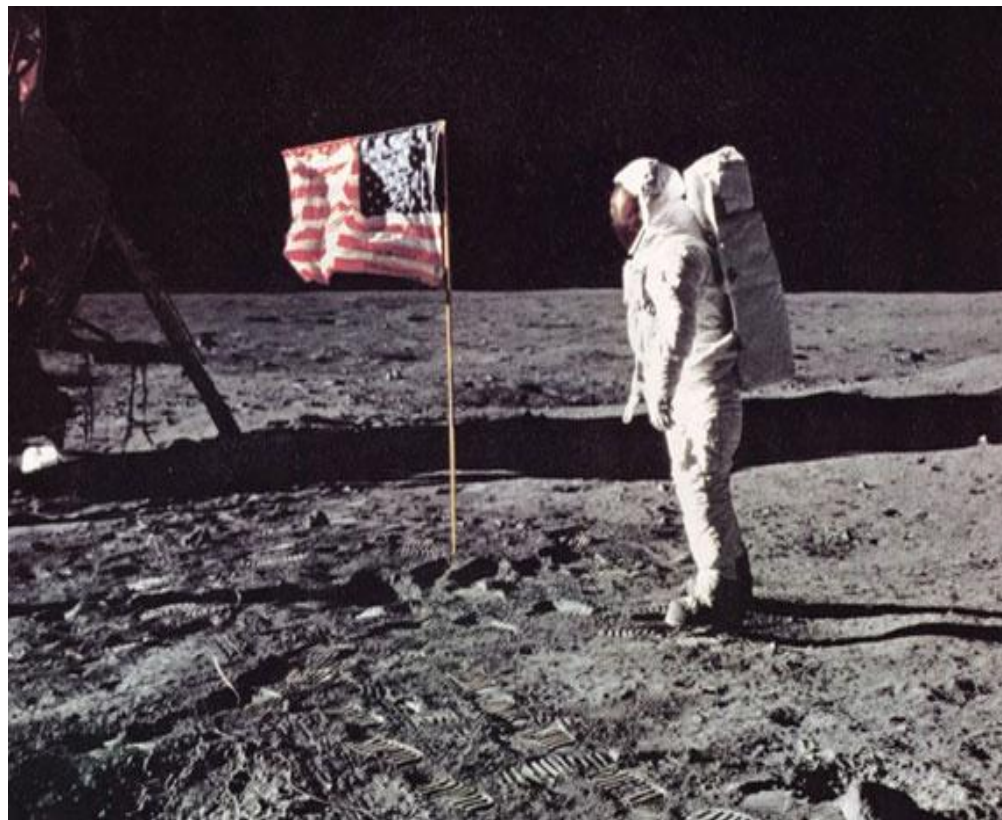
Луна - спутник Земли



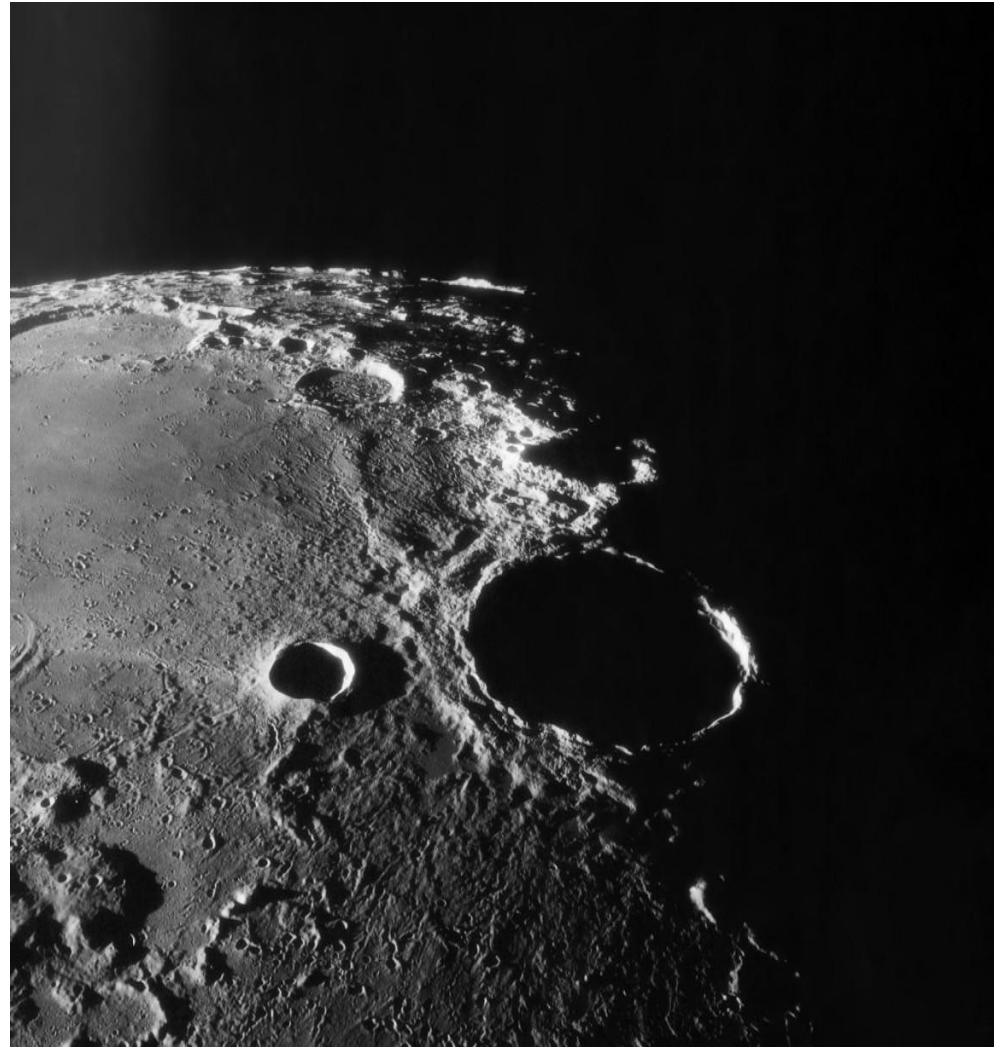
**Задумчивое и
таинственное
светило, тусклое
ночное солнце,
одинокое
блуждающий по
безмолвному
небосклону шар...
Как только люди
не называли Луну.
Во все времена у
всех народов она
привлекала к себе
все человеческие
взоры и мысли.**



Луна – единственный естественный спутник Земли. Второй объект по яркости на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планет солнечной системы. Также является первым и единственным небесным телом, помимо Земли, на котором побывал человек.

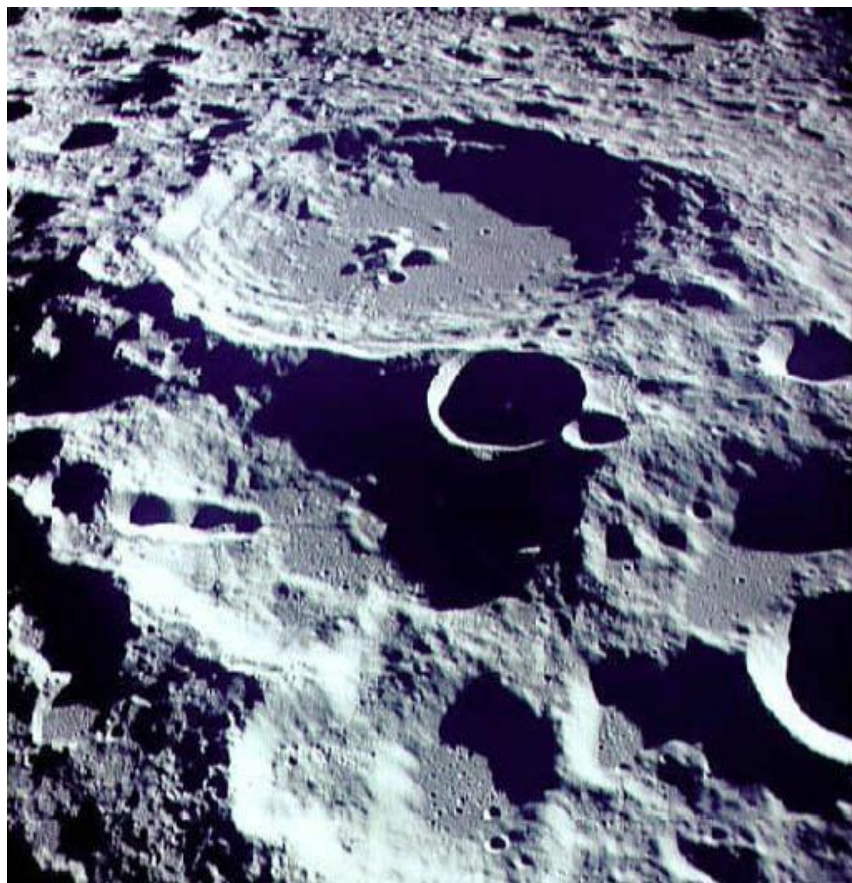


**Лунная поверхность
испещрена
кратерами самых
разных размеров – от
полуметра до 250 км.
Они имеют разное
происхождение:
более мелкие
образовались в
результате падения
метеоритов, а самые
крупные
представляют собой
остатки вулканов.**



Вид поверхности Луны вызывает ассоциации с пустынями нашей планеты.

Поверхность Луны



Пустыня на Земле



**Большая часть
поверхности
Луны покрыта
реголитом —
смесью мелкой
пыли и
каменных
осколков,
оставшихся
после
столкновения с
метеорами.**



**Даже невооружённым
глазом на Луне видны
неправильные
темноватые
протяжённые пятна,
которые были
приняты за моря:
название
сохранилось, хотя и
было установлено, что
эти образования
ничего общего с
земными морями не
имеют.**



Моря представляют собой низины, т.е. они находятся ниже среднего уровня поверхности луны.

Моря являются равнинами с гладкой поверхностью. Кратеров на их территории немного.



Apollo 17 astronaut Eugene Cernan in a moon buggy, 1972
Photograph courtesy NASA

Луна – самое близкое к Земле небесное тело. Поэтому по величине она кажется равной Солнцу. На самом деле она много меньше и Солнца, и Земли. Луна изучена лучше всех остальных небесных тел. Но с каким изумлением несколько тысячелетий назад следил первобытный человек за лунным диском!



**Луна подвергалась
превратностям
людского мнения.**

**Жюль Верн,
Сирано де Бержерак
и другие писатели,
фантазёры
воображали и
утверждали, что
Луна населена
живыми существами
и богата
плодотворной
жизнью.**



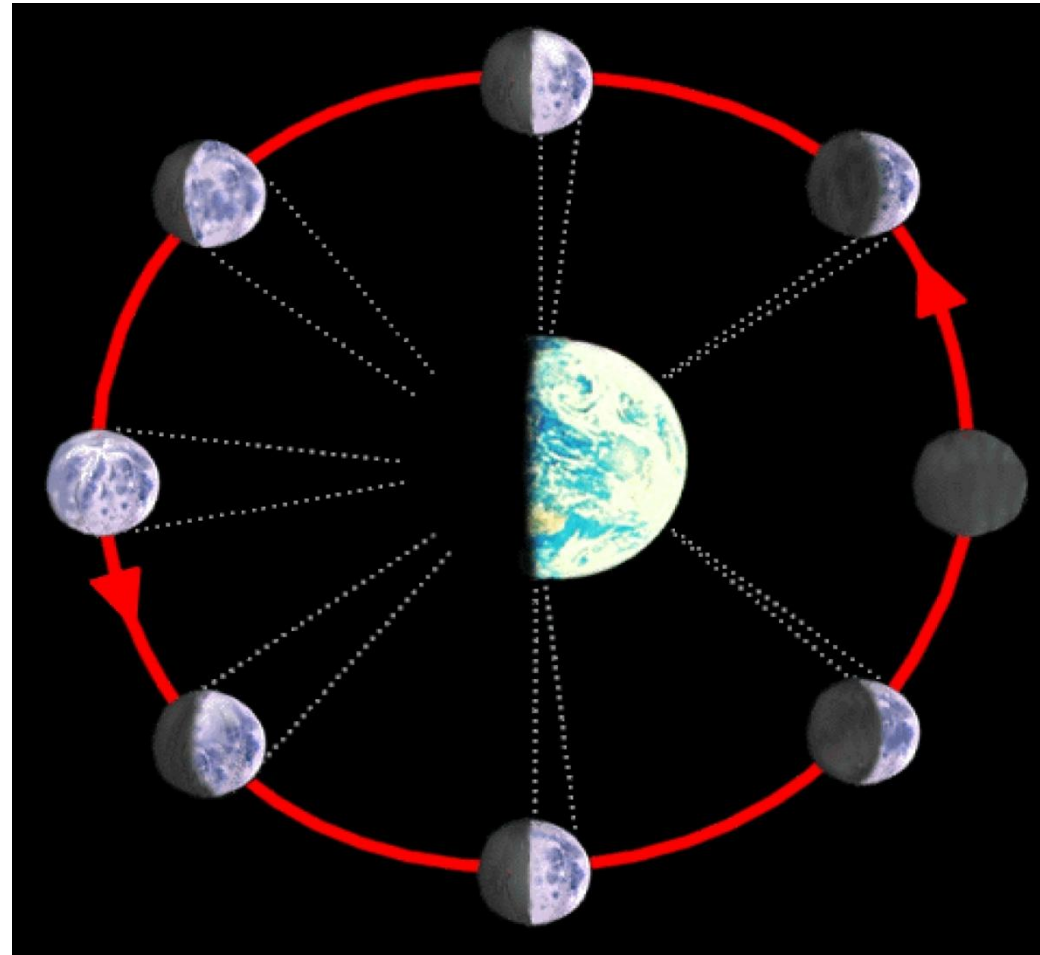
ФАЗЫ ЛУНЫ



Луна – естественный спутник Земли. Она обращается вокруг нашей планеты за месяц, поэтому второе название Луны – месяц.

Почему же мы с Земли видим Луну такой разной? Ведь она имеет форму шара.

Не будучи самосветящейся, Луна видна только в той части, куда попадают солнечные лучи. Солнце всегда освещает одну её половину.



Но из-за движения Луны вокруг Земли мы только в полнолуние видим всю эту освещённую половину. В остальное же время — только какую-то её часть. В новолуние мы не видим Луну вообще.



НОВОЛУНИЕ



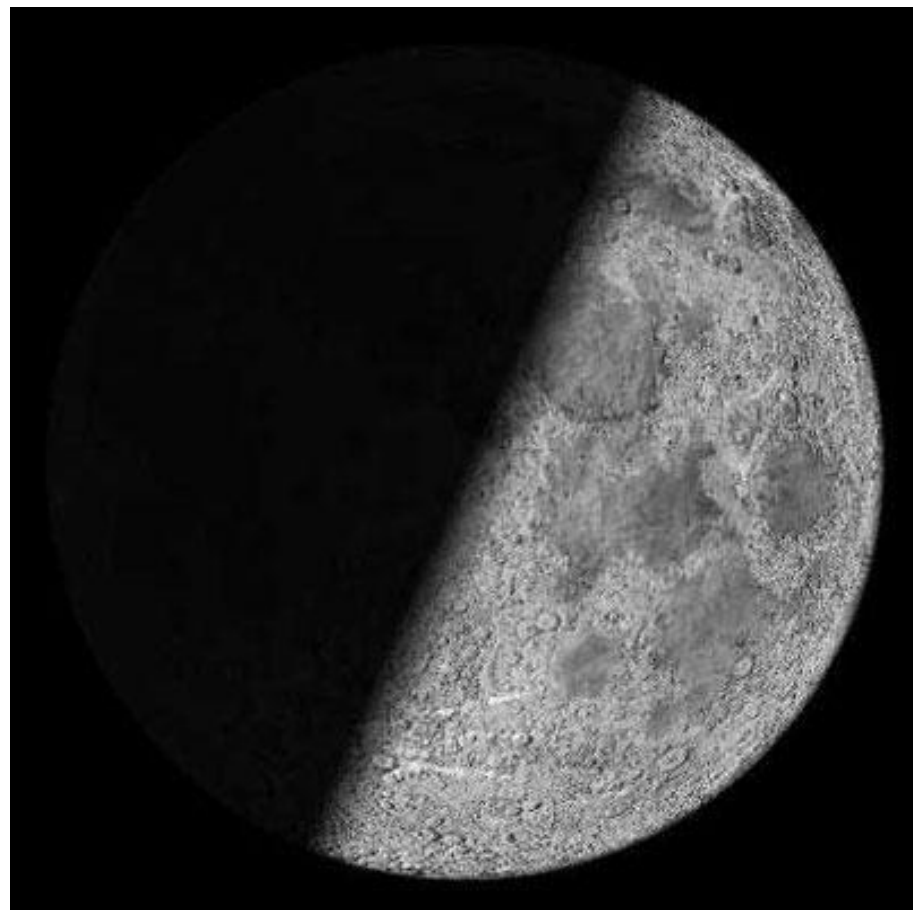
Каждый месяц Луна, двигаясь по орбите, проходит примерно между Солнцем и Землёй и обращена к нам своей тёмной стороной, поэтому мы Луну на небе не видим вообще. Такая фаза Луны называется новолунием.

«Молодая» Луна

Через один-два дня после новолуния на западной части неба появляется узкий серп «молодой» Луны, месяц. Остальная часть лунного диска бывает в это время слабо освещена. Эта фаза называется «молодая» или «растущая» Луна.



Через 7 суток Луна отходит от Солнца на 90 градусов, и тогда освещена ровно половина диска, и линия раздела светлой и тёмной стороны Луны становится прямой.



ПОЛНОЛУНИЕ

В последующие дни линия раздела тёмной и светлой стороны Луны становится выпуклой и приближается к светлomu кругу. Через 14 – 15 суток наступает полнолуние.



«Убывающая Луна»

Через несколько дней полнолуния западный край Луны начинает убывать, и Луна опять видна полукругом, но теперь она обращена выпуклостью к востоку. Говорят, что это «убывающая», или «старая» Луна.



**Постепенно
Луна
становится
суживающимся
серпом и через
несколько
суток вновь
наступает
новолуние.**



**Промежуток между
двумя
последовательными
новолуниями
составляет около 30
суток и называется
месяцем.**

**Всего в году 12
месяцев.**



Утро – совсем не то, что вечер и ночь. Утром люди совсем другие. Утром они более одиноки. Порою холодная ночь согревает душу лучше, чем солнечный тёплый день. Порою, сидя у окна или на улице, мы невольно поднимаем наш взор в ночное небо. Из всех небесных тел Луна обладает гораздо более сильным влиянием на человека. Нежное и спокойное сияние заставляет на мгновение забыть обо всём.



Легенда о Луне

Существует легенда о прекрасной девушке Луне...

Давным-давно, когда само Время было молодо, когда весь мир лишь набирал свой цвет и красоту, на Земле жила девушка. Её небесная красота поражала всех вокруг, заставляя затаить дыхание.



**Проходя мимо
нераспустившихся
бутонов, земная
красавица
одаривала их
частичкой своей
неземной красоты.
Бутон распускался
и начинал излучать
тёплый радужный
свет.**



В то время люди не знали ни злобы, ни зависти: царили любовь, взаимопонимание и гармония. Бог радовался, смотря на созданный им мир. Так проходили дни и ночи, за ними шли года... Планета цвела, и всё казалось вокруг сказкой. Казалось, ничто не могло омрачить столь прекрасную картину.



**Но Земная
красавица
забылась в лучах
собственной
красоты и успеха.
Она стала гордой и
неприступной.**

**Бог заметил это
и решил наказать
девушку. Он
отправил её на
небосклон.**



**И с тех пор
девушка-Луна
освещает чистую,
прекрасную планету
своим нежным и
пленящим свечением.**

**Всё больше и
больше жителей
планеты стали
появляться на улицах
в ночи, чтобы
любоваться
непостижимой
красотой.**



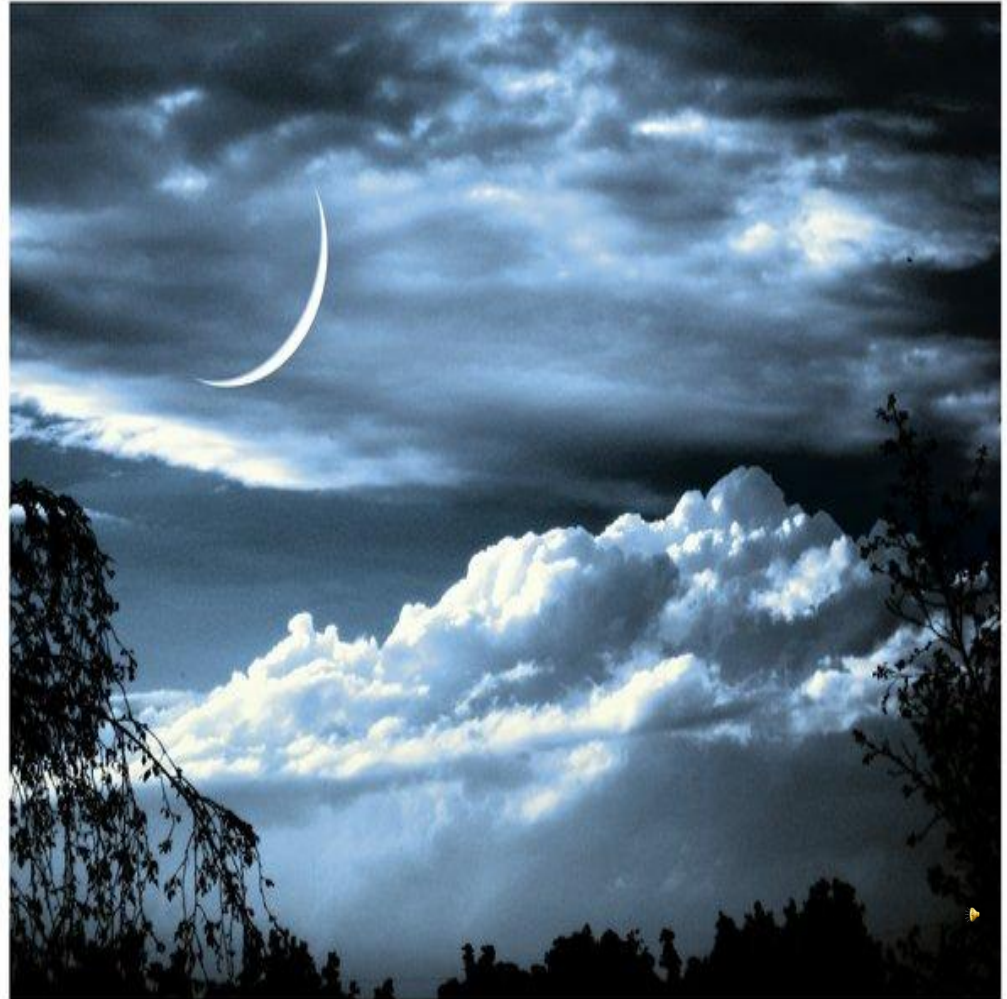
«Разговор с Луной»

Тёмной ночью выйду
Прогуляться к морю,
А на Землю с неба
Ясный Месяц смотрит.

- Здравствуй, Месяц
ясный,
Золотой рожок!
Что тебе не спится,
Милый мой дружок?

Отвечает Месяц:

- Не могу я спать,
Караул ночной мне
Надобно держать...



**Через две недели
Вышла я опять.
Где же Месяц ясный?
В небе не видать.**

**Только ярко светит
Полная Луна,
Освещает Землю
Тёмную она.**

**Лунный свет струится
Мягкой пеленой.
А в душе – отрада,
А в душе – покой.**



У Луны спрошу я:

- Где же мой
дружок?

- Разве не узнала?

Это я, рожок.

Стал я круглым,
полным,

Я знаком с тобой.

Форму изменил я

И зовусь Луной.

Но настанет время,

И во мгле ночной

Снова стану

Месяцем,

Золотой дугой.



Дни бегут за днями,
А за ночью – ночь.
Повидаться с Месяцем
Мне опять невмочь.

Выбежала к морю
Я ночной порой,
Обратила взор свой
К небу над Землёй.

Но на тусклом небе
Только ночь одна.
Где же ты, мой Месяц,
Где же ты, Луна?!



**Мраком всё одето,
И дороги нет,
Только испускают
Звёзды слабый свет.**

**Но я знаю точно:
Пара дней пройдёт,
И на небо снова
Месяц мой взойдёт.**



**Презентацию подготовила учитель
начальных классов
МБОУ «СОШ № 76» г. Барнаула
Муратова Ольга Борисовна**