

БЕСЕДЫ О КОСМОСЕ.

ЛУНА - СПУТНИК ЗЕМЛИ

(Шорыгина Т.А. *Детям о космосе и Юрии Гагарине - первом космонавте Земли: Беседы, досуги, рассказы.* -М.:Сфера,2014.-128с.)

*Космос — это космос.
Ничего похожего на
Земле нет.
(Геннадий Падалка)*



Воспитатель - Кто из вас знает, какая планета является спутником Земли?

Конечно, это Луна. Представьте себе лунную ночь; Голубоватый свет Луны, словно легкий прозрачный дым, наполняет парк. На тропинках лежат узорные тени ветвей и листьев, а на спокойной глади сонного озера протянулась серебристая лунная дорожка.



ЛУНА

Вышла ясная луна,
Посмотрела вниз она
На березки, на луга,
На речные берега.
«Как чудесно на земле!
Соловей поет во мгле.

Только я всегда одна!» —
Плачет бледная луна.

Звезды на небе горят,
Они шепчут, говорят:
«Не печалься зря, луна,
В небесах ты не одна!
Хоть не очень ты ярка,

Все же солнышку — сестра.
Темной ночью ты сияй,
Путь-дорогу озаряй!»

Луна — верная спутница Земли, ее ближайшая соседка в космосе.

Воспитатель- Как вы думаете, какую форму имеет Луна?

Правильно, Луна имеет форму шара.

Воспитатель - А теперь подумайте, Луна по размеру больше Земли или меньше?

Луна меньше Земли в четыре раза.

Воспитатель - Но почему же маленькая (по космическим меркам) Луна кажется нам больше звезд и планет?

Так происходит оттого, что Луна находится ближе к Земле.

Поверхность нашего спутника холодная и темная.

Луна не светится сама, она, как зеркало, лишь отражает падающие на нее солнечные лучи.

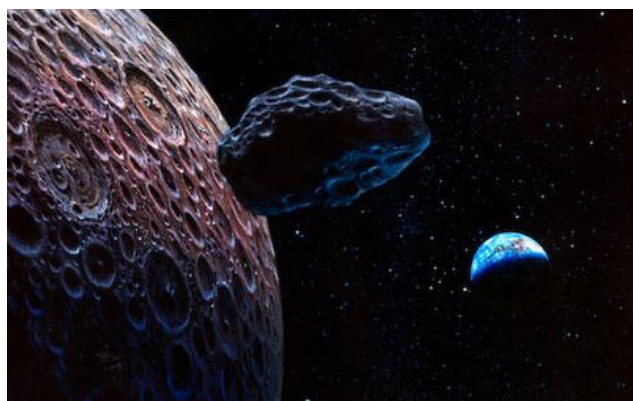
На каменистой поверхности спутника много впадин и глубоких ям.

Их называют **кратерами**.

Кратеры появляются, когда на Луну из космоса падают огромные каменные и ледяные метеориты.

На Земле таких кратеров очень мало.

Воспитатель - Как вы думаете, почему? Землю защищает атмосфера, в которой метеориты сгорают или расплавляются.



А у нашей соседки Луны атмосферы нет. Воды на нашем спутнике тоже нет, поэтому Луна безжизненна. Ведь растениям и животным необходимы воздух, вода и тепло.

Воспитатель -- Попробуйте дополнить то, что я скажу.

Луна вращается вокруг ... (**Земли**) и вместе с Землей — вокруг ... (**Солнца**).

Луна всегда повернута к Земле одной и той же стороной. Противоположную сторону Луны мы не можем увидеть с Земли!





Воспитатель - Как вы думаете, Луна и месяц — это одно и то же небесное тело или разные тела?

Правильно! Одно и то же. Но каждую ночь Луна выглядит по-другому. То она похожа на тонкую сережку на темно-синем фоне, совсем как в загадке: «Золотая сережка лежит на синей рогожке», то на ломтик дыни, то на золотой рожок. Неполную Луну называют месяцем.

Золотой рожок

Под ногой скрипит снежок,
Звездочки мерцают,
Месяц золотой рожок
Ночью зажигает.
С ним светлей и веселей
В небе темно-синем.
Россыпью цветных огней
Вспыхивает иней.

Полная Луна похожа на круглый блин.



* *

Висит ночью в небе блин,
Его съесть мы хотим,
А он спрячется за тучку,
Не достанешь его ручкой!

Воспитатель - Отчего же Луна каждую ночь выглядит по-разному? Вы уже знаете, что Луна светит не собственным, а отраженным светом. Мы видим Луну потому, что ее освещают солнечные лучи.

Луна вращается вокруг Земли. Если участок Луны оказывается в тени нашей планеты, то Солнце освещает не всю ее поверхность, а только открытую часть. Эту часть мы наблюдаем в ночных небесах и называем ее месяцем.

Луна всегда интересовала и притягивала взоры людей. Ученым хотелось разгадать лунные загадки. Поэтому на Луну отправляли автоматические станции и луноходы.

С помощью приборов, установленных на луноходах, удалось узнать, что на спутнике Земли есть горы а также низменности, которые называют «морями». Но в лунных «морях» нет ни капли воды!

Море Кризисов

Побывали на Луне и люди. Первым астронавтом, ступившим на поверхность Луны, стал американец Нил Армстронг.



- Какая планета является спутником Земли?

- Какую форму имеет Луна?

- Во сколько раз Луна меньше Земли?

- Как выглядит лунная поверхность?

- Есть ли на Луне атмосфера?

- Есть ли в лунных морях вода?

- Как называется неполная Луна?