

## 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?*