

«Что же такое КОСМОС?»

A vibrant, child-friendly illustration of a solar system. On the left, a large, bright yellow sun with a textured surface. Several planets are shown in various colors and sizes, some with rings. A satellite with a large dish antenna orbits the sun. A belt of small brown rocks (asteroids) is visible. In the bottom right, three astronauts in colorful spacesuits (blue, pink, and yellow) are floating in space. The background is a dark blue space filled with small white stars.

Подготовил учитель-логопед
Дутова А.А.,
Д/с № 211

Ребята, а Вы знаете как называется место где мы все живем?

Это планета под названием «Земля». Наша планета вращается вокруг Солнца. Но не только она так делает, но и другие планеты с нашей солнечной системы. Все они кружатся вокруг Солнца, причем постоянно по одному и тому же пути, который называется орбитой. Все планеты нашей солнечной системы расположены далеко друг от друга. Это большие планеты, до которых нужно лететь на космическом корабле.

В солнечной системе девять планет.

Солнце — это большая и очень горячая планета — это звезда, — огромный, раскаленный шар. Она очень далеко, но тепло от ее лучей доходит до всех кружащихся вокруг нее планет, и до нашей тоже. Именно поэтому у нас тепло. Не все звезды такие, как Солнце. Бывают и маленькие звездочки, и средние, и огромные — больше Солнца.

Самые яркие среди всех звезд на небе — это **Полярная звезда** и **Сириус**.

Солнце намного больше нашей планеты. Все планеты Солнечной системы меньше Солнца. Самая большая из них — это Юпитер. А самая интересная — Сатурн, потому что у него есть огромные кольца вокруг.

Ребята, я предлагаю Вам отправиться в путешествие. Для начала нам надо узнать как же называются планеты в нашей солнечной системе.





Меркурий



Венера



Земля



Марс



Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун

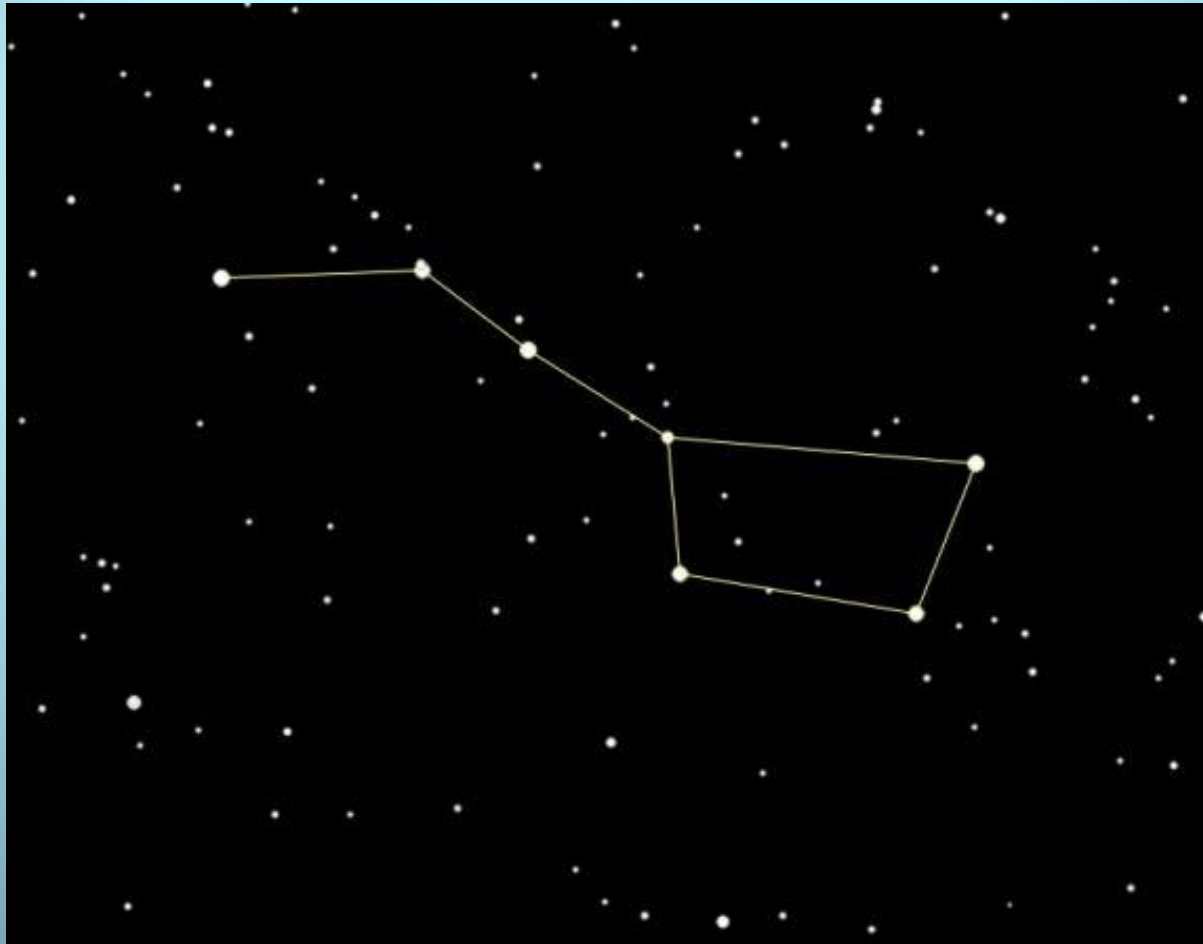
Из всех планет Солнечной системы жить мы можем только на Земле, потому что здесь есть воздух, вода, и здесь необходимая нам для жизни температура. Если посмотреть на нашу планету из космоса, она кажется голубой. На ней видны океаны и материки (суша).



Но не только планеты кружатся вокруг Солнца. Вокруг него вращаются еще и кометы и астероиды. Кометы можно узнать по их длинному хвосту. Иногда кометы пролетают недалеко от Земли и их можно увидеть. Хвост кометы — это газ и пыль.



На небе очень много звезд, но есть некоторые группы звезд, которые ученые назвали созвездиями. Созвездие — это несколько звезд, которые вместе очень похожи на какую-то фигуру. Созвездий на небе — 12: Овен (похоже на барана), телец, близнецы, рак, лев, дева, весы, скорпион, стрелец, козерог, водолей, рыбы. Есть еще созвездие – большая и малая медведица. Они напоминают большой и маленький ковш.



Человек давно пытается узнать, есть ли жизнь на какой-нибудь еще планете, летает на другие планеты и исследует их, чтобы узнать, из чего они состоят.

А как же он это может делать?

Человек создал ракету, которая смогла покинуть Землю и отправиться в космос. Для начала они пробовали отправить в космос животных.

19 августа 1960 года космический аппарат «Спутник-5» вышел на орбиту, совершил 17 витков вокруг Земли и успешно приземлился.

Всё это время на борту находились все известные Белка и Стрелка.



После совершения в марте 1961 года ещё нескольких подобных успешных полётов было принято решение об отправке в космос первого человека.

Первый человек, который полетел в космос — это Юрий Гагарин. Он первый облетел вокруг Земли на ракете. Это произошло 12 апреля 1961г. Полет вокруг Земли длился 108 минут. С тех пор 12 апреля в нашей стране отмечается **День космонавтики**.

А в 1965 году Алексей Леонов впервые вышел из ракеты в открытый космос. Одетый в скафандр он несколько минут висел рядом с кораблем в пустом пространстве.



С тех пор прошло уже много лет, и люди научились строить космические корабли и постоянно изучают космос.

Ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их, называются астрономами.

Люди, которых отправляют в космос – космонавтами.

Раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звезды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются.

У нашей планеты есть спутник – Луна. Луна вращается вокруг Земли.

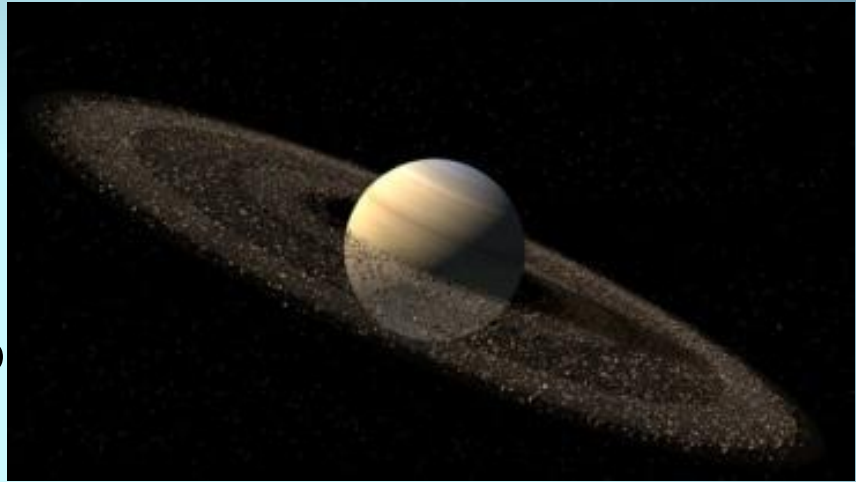


Ребята, теперь мы многое знаем о космосе, о планетах. И сейчас мы постараемся помочь нашим гостям.

Смешарики решили отправиться в путешествие на космическом корабле. Нюше доверили важное задание проложить курс, но она не знает название планет. Нам надо помочь ей расшифровать записи Лосяша.



Все планеты с полюсами,
Есть экватор у любой.
Но планеты с поясами
Не найдете вы другой.
В этих кольцах он один,
Очень важный господин. (Сатурн)



В телескоп скорей взгляните
Он гуляет по орбите.
Там начальник он над всеми,
Больше всех других планет.
В нашей солнечной системе
Никого крупнее нет. (Юпитер)



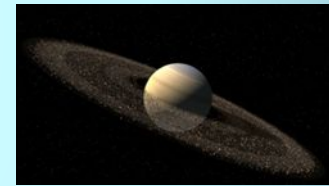
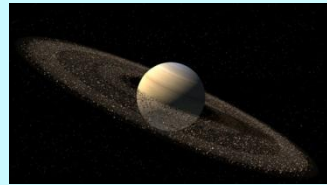
Это красная планета
По соседству с нами.
Он зимой и даже летом
Мерзнет надо льдами.
Странно, что ни говори, -
Лед не сверху, а внутри. (Марс)



Нам удалось расшифровать записи Лосяша, теперь поможем Нюше проложить маршрут. Для этого нам надо сложить правильно названия планет.



ТЕР



СМЕШАРИКИ

