

«Что же такое КОСМОС?»

A vibrant, child-friendly illustration of a solar system. On the left, a large, bright yellow sun dominates the frame. Several planets of various colors and sizes orbit it along blue elliptical paths. One planet is green and blue, another is brown and orange, and a third is purple. A prominent ringed planet with orange and red stripes is shown. A satellite with a large dish antenna orbits the sun. A dense belt of small brown rocks, representing an asteroid belt, is located between two planets. In the bottom right corner, three astronauts in colorful spacesuits (blue, pink, and yellow) are floating in space. The background is a deep blue starry sky.

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

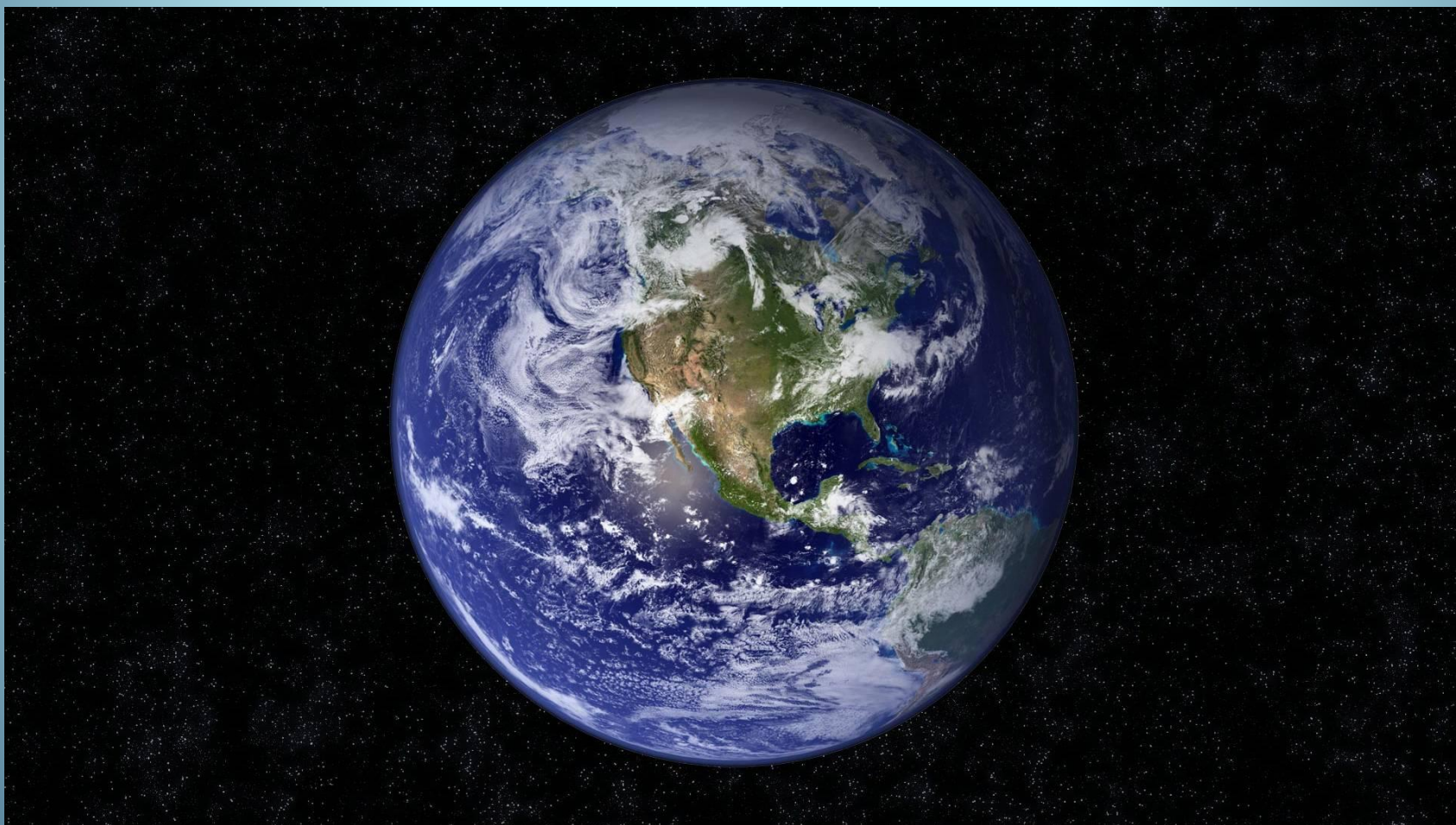


Уран



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.

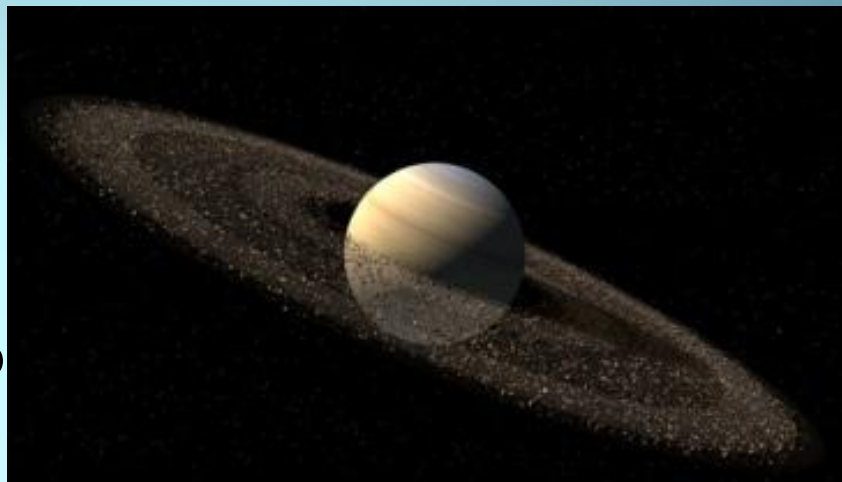


Ребята, теперь мы многое знаем о космосе, о планетах. И сейчас мы постараемся помочь нашим гостям.

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)



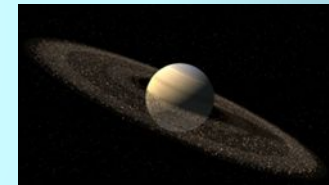
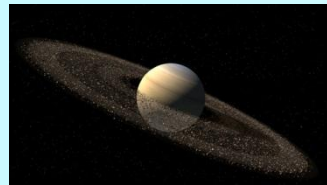
Это красная планета
По соседству с нами.
Он зимой и даже летом
Мерзнет надо льдами.
Странно, что ни говори, -
Лед не сверху, а внутри. (Марс)



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



ТЕР



СМЕШАРИКИ

