

# *Детям о космосе*

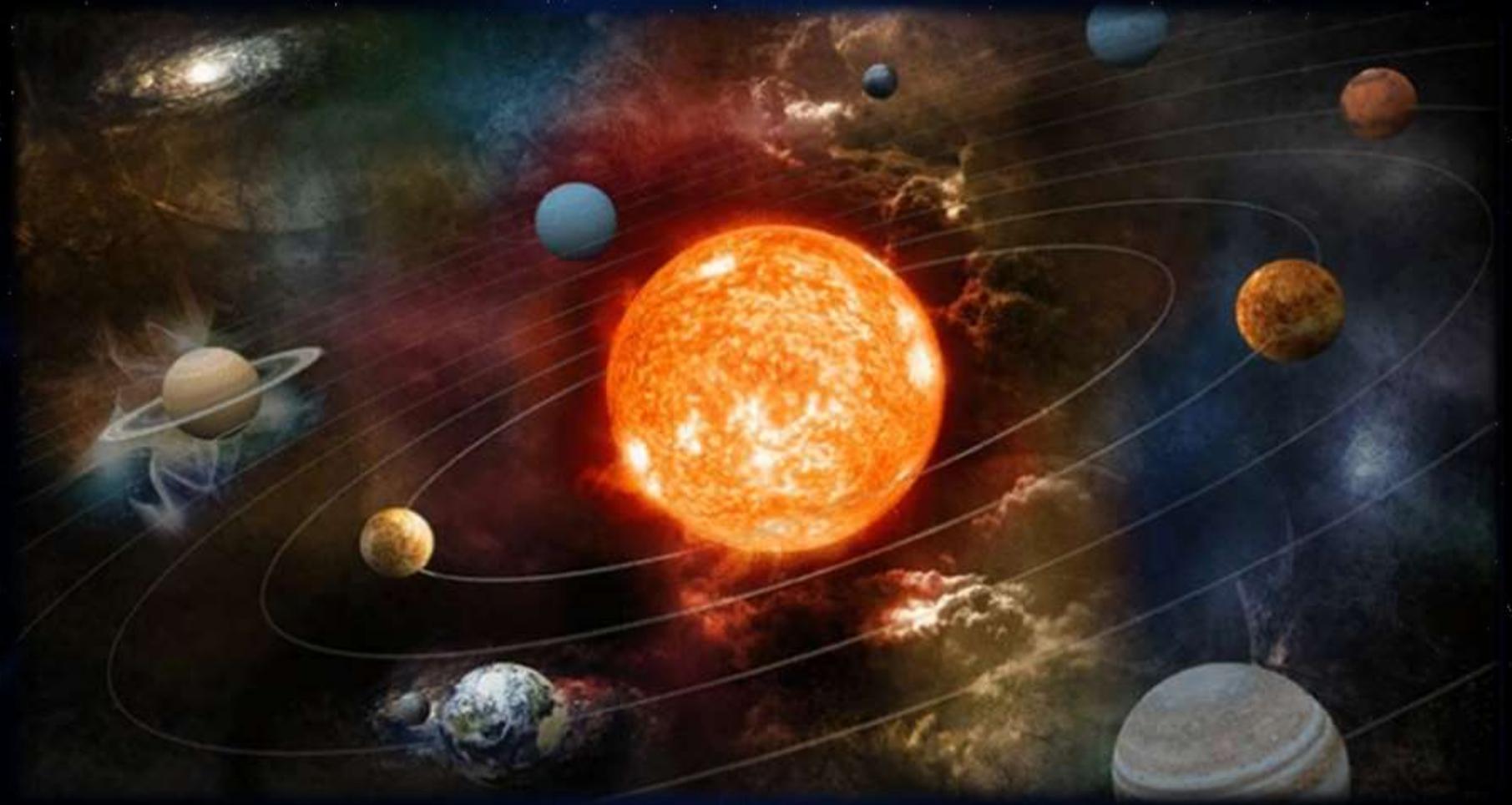


*Подготовила воспитатель первой  
квалификационной категории Куликова Е.Г.*

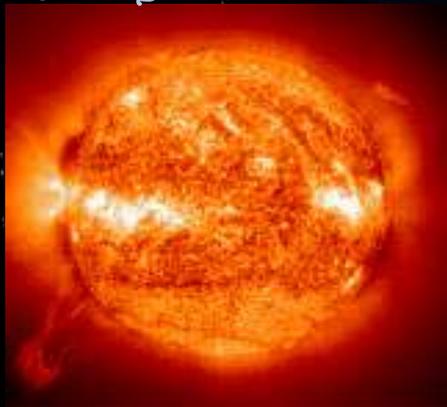
*Когда мы смотрим на тёмное небо, то можем увидеть много звёзд. Они нам кажутся такими маленькими, но на самом деле звёзды – это огромные светящиеся газовые шары, как наше Солнце. Звёзды от нас находятся очень далеко, даже космический корабль не может до них долететь, поэтому они кажутся нам точками на небе.*



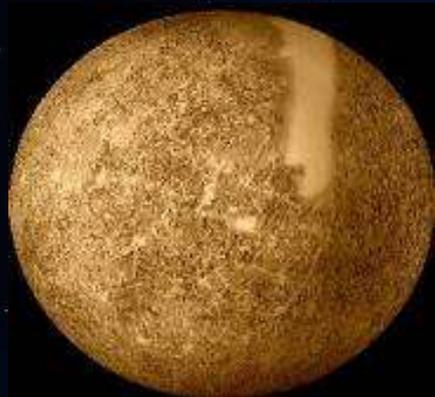
*Самой близкой к нам является Солнце, вокруг которого движутся 8 планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Нептун и Уран. Путь, по которому они двигаются вокруг Солнца, называется орбитой. Солнце – это самая главная звезда, от неё зависит жизнь нашей планеты. И растениям, и животным, и людям необходим солнечный свет.*



*Солнце*



*Меркурий*



*Венера*



*Земля*



*Марс*



*Юпитер*



*Сатурн*



*Уран*



*Нептун*



*Считалочка, которая помогает запомнить названия и  
порядок планет:*

*На Луне жил звездочёт*

*Он планетам всё учёт.*

*МЕРКУРИЙ – раз,*

*ВЕНЕРА – два-с,*

*Три – ЗЕМЛЯ,*

*Четыре – МАРС,*

*Пять – ЮПИТЕР,*

*Шесть – САТУРН,*

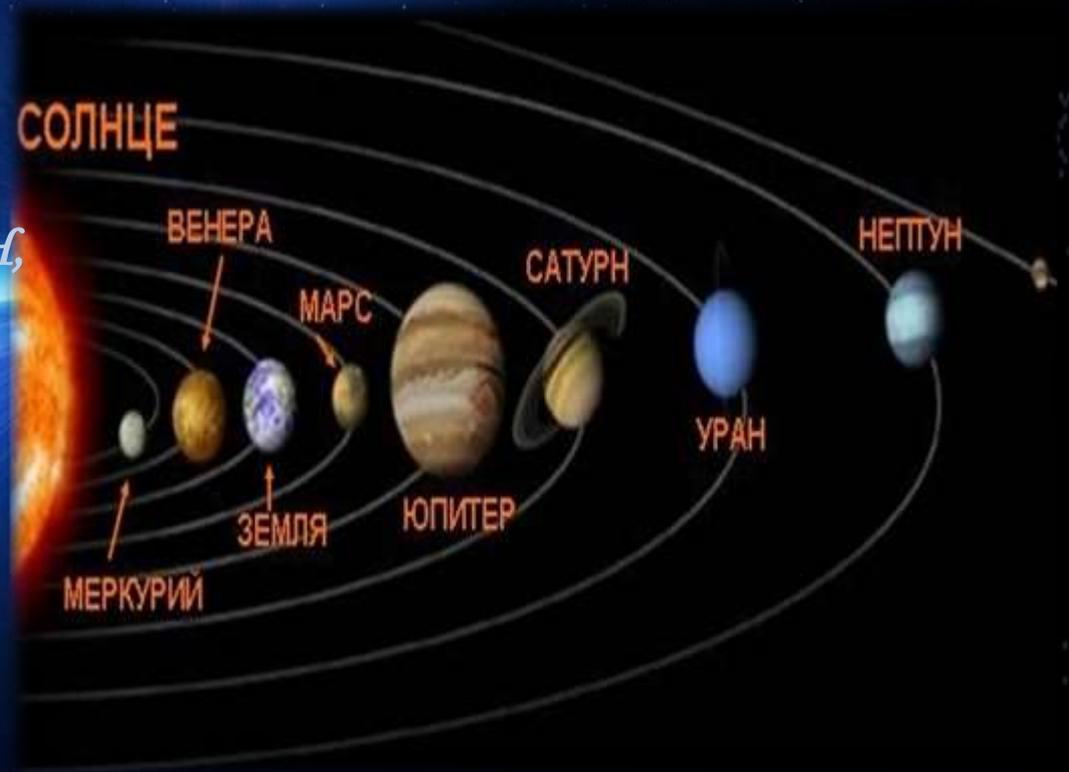
*Семь – УРАН,*

*Восемь – НЕПТУН,*

*Девять – дальше всех ПЛУТОН,*

*Кто не видит – выйди вон!*

*(Я. Аким)*



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



*Луна, что светит ночью на небе – это спутник нашей планеты.  
Спутник – это тот, кто идёт рядом. Луна вращается вокруг Земли.  
По космическим меркам, Луна находится очень близко от нас, всего в  
3 днях полёта на ракете.*



*Космос безграничен. Кроме звёзд и планет в нём  
существуют ещё кометы, астероиды, галактики,  
метеориты.*



*Люди всегда мечтали о космосе, их манили дальние просторы, звезды, они хотели знать, есть ли жизнь на других планетах, побывать в космических далях. Учёные, которые наблюдают за звёздами и изучают их, называют Астрономы. Но астрономы изучают звёзды с земли, смотрят в свои телескопы. А человеку очень хотелось самому полететь в космос.*



*Чтобы отправить в космос человека, учёным нужно было узнать, с чем он может там столкнуться. Они приняли решение отправить в космос животных. Первыми животными – космонавтами, которые полетели в Космос и вернулись обратно на Землю, были собаки – Белка и Стрелка.*



*И вот – 12 апреля 1961 года в космос отправился советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт продлился 1 час и 48 минут. И теперь День космонавтики отмечается в России 12 апреля.*



*Первой женщиной космонавтом была наша соотечественница Валентина Терешкова, которая совершила полёт в космос в 1963 году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе.*



*У космонавта в космосе есть космический дом, который называется орбитальная станция. Орбитальная станция похожа на огромную птицу, которая раскинула крылья и летит над землей. В орбитальной станции люди изучают звезды, поверхность нашей земли, уточняют погоду, фотографируют Землю и т. д.*



*В орбитальной станции – невесомость.  
Все предметы легкие и человек становится легким как пушинка.*



*Сегодня в космос летают сотни astronauts со всего света и изучают другие планеты, спутники и звёзды.*

*Они выходят из своих кораблей, одеты в защитные скафандры, в открытый космос. Даже высаживаются на луну.*



*Ещё в космос, вместо людей, отправляют специальных роботов, которых высаживают на поверхность других планет для подробного изучения. В том числе и на луну. Такой робот называется Луноход.*

*Луноход был первым роботом – машиной.*

*У него 8 колёс, чтобы можно было переезжать через кочки, ямки и камни. Управляли луноходом с Земли через мощные антенны с помощью пульта. Так же, как сейчас управляют радиоуправляемыми машинками.*



*Ещё люди создали искусственные спутники, летающие вокруг Земли. Спутники следят за обстановкой на Земле, передают данные о погоде, перед и т. п. Спутники также передают сигналы на наши любимые с вами телефоны и телевизоры через антенны.*



## *Мы живем на планете Земля.*

*ЗЕМЛЯ, третья от Солнца большая планета Солнечной системы. Площадь поверхности Земли 510,073 млн. км<sup>2</sup>, из которых примерно 70,8% приходится на Мировой океан. Суша составляет соответственно 29,2% и образует шесть материков и острова. Горы занимают свыше 1/3 поверхности суши. Пустыни покрывают около 20% поверхности суши, саванны и редколесья — около 20%, леса — около 30%, ледники — свыше 10%. Значительная часть северных территорий представляет собой вечную мерзлоту.*



*Вот такая наша планета – Земля.*



## *Береги нашу планету Земля.*

*Ты можешь удивиться,  
Узнав, - Земля наш общий дом!  
Живут в ней звери, птицы  
И мы с тобой живем.  
Земля – наш дом огромный,  
В ней много этажей  
Для жителей подводных  
И для лесных ужей.  
Для всех квартир хватило:  
Для буйволов и коз,  
Для сов и крокодилов  
Для зайцев и стрекоз.  
Земля – наш дом огромный,  
И пусть сооружен  
Он не из плит бетонных,  
Но суть совсем не в том.  
А в том, что мы соседи,  
И мы должны сберечь  
Оленей и медведей.  
Об этом наша речь!*

*Береги свою планету!  
Есть одна планета-сад.  
В этом космосе холодном  
Только здесь леса шумят,  
Птиц скликая перелетных,  
И стрекозы только тут  
В речку смотрят удивленно.  
Береги свою планету –  
Ведь другой на свете нет!*



*Спасибо за внимание*

