

## **12 апреля в нашей стране отмечается**

### **День космонавтики.**

В этот день в 1961 году нашу планету потрясла неожиданная весть:

«Человек в космосе!» Мечта людей о полете в космос сбылась. Апрельским утром на корабле «Восток-1» первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет в космос. Полет вокруг Земли длился 108 минут.

Так началось время космических ракет, спутников, луноходов...

### **Рассказываем детям о космосе**

Наша Земля — это огромный шар, на котором есть моря, реки, горы, пустыни и леса. А также живут люди.

Наша Земля и все, что ее окружает называется Вселенной, или космос.

Кроме нашей голубой планеты есть и другие, а также звезды. Звезды — это огромные светящиеся шары. Солнце — тоже звезда. Оно расположено близко к Земле, поэтому мы его видим и ощущаем его тепло.

Звезды мы видим только ночью, а днем Солнце их затмевает. Есть звезды даже больше Солнца

Кроме Земли в солнечной системе есть еще 8 планет, у каждой планеты свой путь, который называется орбитой.

### **Занятные факты**

Солнечная система — это как большая семья, состоящая из планет с их спутниками, из комет, астероидов, метеоров, облаков пыли и газа. И все они вращаются вокруг Солнца. Так вот, масса одного Солнца больше массы всех остальных «членов семейства», вместе взятых, более чем в 750 раз!

Солнце — самая настоящая звезда. Она расположена ближе всех к Земле, поэтому дает нам тепло и свет.

Остальные звезды находятся значительно дальше — в миллионы раз дальше от нашей планеты.

Юпитер — планета-великан в Солнечной системе. Его объем больше объема Земли в 1312 раз.

Луна представляет собой безжизненный мир. Днем на ее поверхности почти 100 градусов жары (по Цельсию), а ночью — до 150 градусов мороза.

Луна не меняет свою форму. Просто при движении вокруг Земли она, то полностью оказывается освещенной солнечными лучами, то свет падает на ее ограниченную часть. (Желательно подкрепить эту информацию экспериментом, используя крупный апельсин в качестве Земли, теннисный шарик как образ Луны и фонарик, закрепленный в устойчивом положении).

Любопытные сведения о рождении звезды. Ученые предполагают, что жизнь звезды начинается с того момента, когда космическая пыль собирается в шар и превращается в газ. Газ горит, и она светит.

Первыми космонавтами были собаки. Их стали отправлять в космос советские ученые с 1950 г. Самыми знаменитыми из них оказались лайки, запущенные на орбиту Земли в 1957 году.

Первым человеком, совершившим космический полет, стал советский космонавт Ю.А.Гагарин, а к апрелю 2020 г. таких людей насчитывалось 564.

Когда члены экипажа космического корабля выходят в открытое пространство, они прочно прикрепляются специальными тросами к своему дому-ракете. В 1984 году американский космонавт совершил «прогулку» вокруг корабля без какого-либо крепления на самостоятельно движущемся устройстве, похожем на кресло. Его так и прозвали – летающее кресло.

Если бы человек оказался на другой планете, его вес сильно бы изменился. Так, взрослый человек весом 75 кг на Марсе весил бы всего лишь 28 кг, а на Юпитере потяжелел бы до 174 кг.



## Загадки о космосе для детей

«Двое в небе ходят кругом, но не видятся друг с другом?» **(Солнце и Луна).**

«Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят?» **(созвездие Большая Медведица).**

«Чудо-птица алый хвост полетела к группе звезд» **(ракета).**

«Что видим мы, взглянув в оконце? Над Землей нам светит... **(Солнце)».**

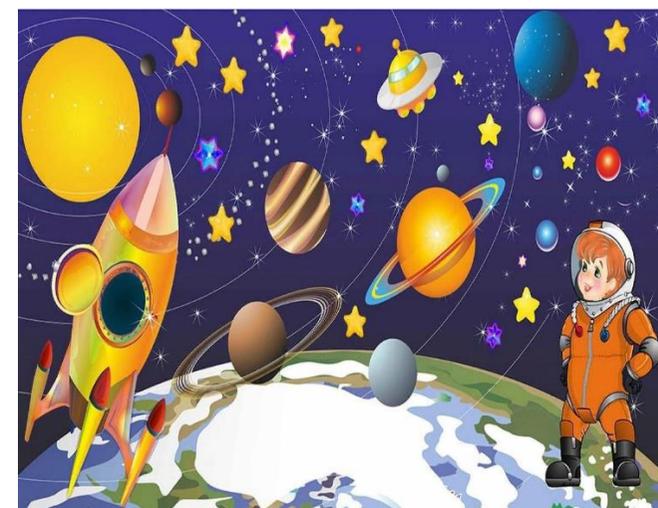
«До Луны не может птица долететь и прилуниться. Но зато умеет это делать быстрая...**(ракета)».**

На темном небе виден горошек,  
Как будто рассыпана тысяча крошек!  
И только тогда, когда утро настанет,  
Блестящий горошек внезапно  
растает!» **(звезды)**

«Ну-ка, кто из вас ответит:  
Не огонь, а больно жжет,  
Не фонарь, а ярко светит,  
И не пекарь, а печет?» **(Солнце)**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И  
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное  
учреждение Свердловской области  
«Центр психолого-педагогической, медицинской и  
социальной помощи «Ресурс»



## Дошкольникам

о

## космосе.

