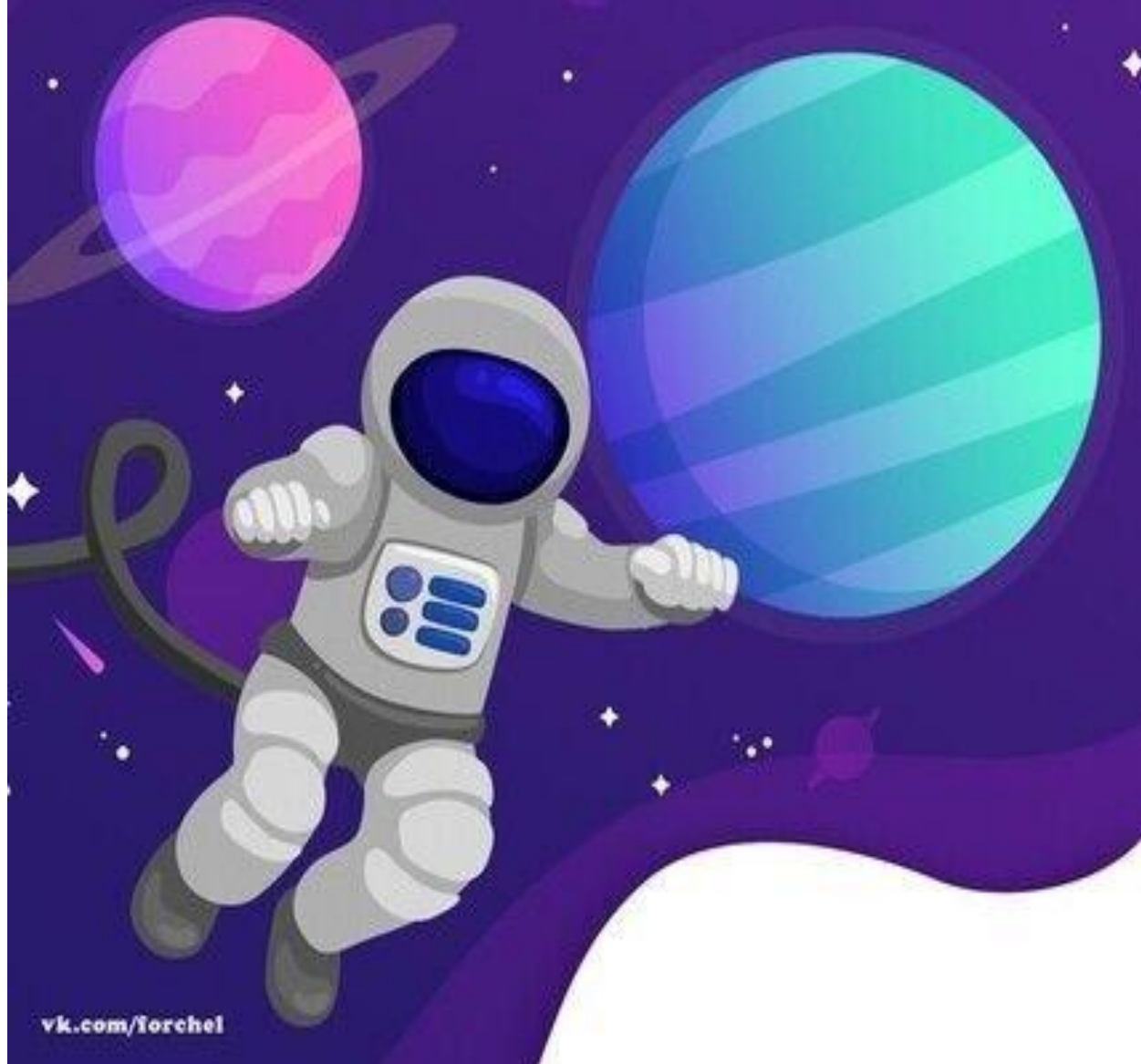


ДЕТЯМ О КОСМОСЕ



Все дети любознательны. Изучая окружающий мир, они задают массу вопросов. А мы, взрослые, должны помочь им разобраться во всем и найти ответы на эти вопросы.

Всех детей, без исключения, интересует тема «Космос». Ведь космос – это нечто загадочное и неизведанное. Это мир планет, звезд и других непонятных объектов.

ПЛАНЕТЫ И ЗВЕЗДЫ

Мы живем на планете Земля.

Это огромный шар, на котором есть горы, реки, пустыни, леса и много разнообразных жителей. Это единственная планета, на которой есть вода и суша. Так вот Земля и все, что ее окружает, называется Космосом, либо Вселенной. Космос огромен. Даже если полететь на ракете, невозможно добраться до его края. В космосе, кроме нашей планеты есть другие, а также – звезды. Посмотрите вечером на небо.

Видите, сколько на нем звездочек? Они нам кажутся маленькими, а на самом деле это огромные раскаленные шары. Солнце – тоже относится к звездам. Просто оно располагается ближе всего к Земле, поэтому, кажется больше. Мы ощущаем его тепло и видим свет. Есть звезды намного больше солнца, но они расположены дальше от Земли и кажутся маленькими огоньками на ночном небе.

Вокруг Солнца вращаются планеты. Всего их насчитывается 9. А также кометы и астероиды. Все планеты отличаются своими размерами. Самая большая планета – Юпитер. Самая маленькая планета – Плутон. У каждой планеты есть свой путь, который называется орбитой.

Как запомнить планеты солнечной системы?

В этом поможет стишок:

По порядку все планеты

Назови любой из нас:

Один – Меркурий,

Два – Венера,

Три – Земля,

Четыре – Марс,

Пять – Юпитер,

Шесть – Сатурн,

Семь – Уран,

За ним – Нептун.

Он восьмым идет по счету.

А за ним уже, потом,

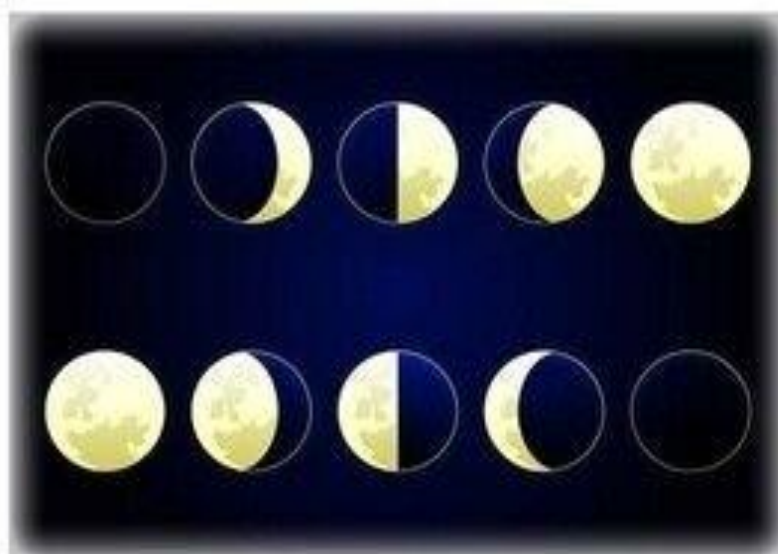
И девятая планета

Под названием Плутон.



НЕМНОГО О ЛУНЕ

Все дети любят рассматривать на небе Луну. Это естественный спутник Земли. Луна бывает такой разной: от едва заметного «серпа» до яркого круга. Периодически меняющиеся состояния освещения Луны Солнцем называются Фазы Луны. Смена фаз Луны обусловлена условиями освещения Солнцем Луны при ее движении по орбите. С изменением расположения Земли, Луны и Солнца граница между освещенной и неосвещенной частями диска Луны перемещается, а это вызывает изменение очертаний видимой части Луны.



ФАЗЫ ЛУНЫ:

- новолуние — состояние, когда Луна не видна;
- молодая луна — первое появление Луны на небе после новолуния в виде узкого серпа;
- первая четверть — состояние, когда освещена половина Луны;
- прибывающая луна;
 - полнолуние — состояние, когда освещена вся Луна целиком;
 - убывающая луна;
 - последняя четверть — состояние, когда снова освещена половина луны;
 - старая луна.

КТО ТАКИЕ АСТРОНОМЫ?

Астрономы — это ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их. В древние времена астрономы изучали звезды, не имея специальных приборов. Они просто наблюдали за небом с земли. В средние века изобрели подзорную трубу и телескоп, а сейчас в космос запускаются искусственные спутники и космические станции, которые исследуют звезды и планеты.



vk.com/forchel

Чтобы отправить в космос человека, ученым нужно было узнать, с чем он может там столкнуться. Они приняли решение отправить в космос животных. Первой собакой-космонавтом была Лайка. Она на специальной ракете была отправлена в космос 3 ноября 1957 года, но не вернулась. Позже в космос летали и другие собаки, такие, как Белка и Стрелка, которые удачно вернулись на Землю. Так ученые сделали вывод, что в невесомости живые существа тоже могут жить.

СОБАКИ - КОСМОНАВТЫ

12 АПРЕЛЯ - ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

**День космонавтики
отмечается в России
12 апреля. Эта дата,
установлена в ознаменование
первого полета человека
в космос.**

**12 апреля 1961 года советский
космонавт Юрий Алексеевич
Гагарин на космическом корабле
«Восток-1», стартовав с
космодрома «Байконур»,
впервые в мире совершил
орбитальный облет
планеты Земля.**



КТО ТАКОЙ КОСМОНАВТ?

Рассказывая детям о космосе, подробнее остановитесь на том, кто такой космонавт. Как уже говорилось выше, первым человеком, который был отправлен в космос и облетел вокруг Земли, является Юрий Гагарин. Он – космонавт. Это сложная профессия. Во время старта ракеты и ее приземления тело космонавта испытывает большие перегрузки.

Также не просто человеку находится на борту ракеты и в состоянии невесомости, когда ракета (космический корабль) вращается вокруг Земли. В этом состоянии все плавает: и предметы, которые находятся на борту, и люди. Кроме того, космонавт должен знать все приборы, ведь они устанавливаются для управления кораблем и научных исследований. То есть, космонавт – это человек, который испытывает космическую технику и работает на ней в космосе.

