

Игры на тему "КОСМОС"

Малыш, сегодня мы с тобой отправимся в путешествие в космос.

Как ты думаешь, кто нам поможет в этом путешествии?

Если ребенок не отвечает, то загадываем загадку:

Человек сидит в ракете.

Смело в небо он летит,

И на нас в своем скафандре

Он из космоса глядит (космонавт).

Показываем картинку ребенку и просим найти космонавта.



Игры на тему "КОСМОС"

Рассказываем и показываем на картинке:

«Все, что изображено на картинке называется
солнечной системой.

Солнечная система – это Солнце и небесные тела,
которые движутся вокруг него.

В солнечную систему входят Солнце, восемь
больших планет со своими спутниками, кометы,
астероиды и карликовые планеты. Каждая планета
движется вокруг Солнца по своему пути – орбите.

Большие планеты делятся на две группы.

Планеты земной группы: Меркурий, Венера, Земля, Марс.

Планеты-гиганты: Юпитер, Сатурн, Нептун, Уран.

Наш космонавт уже в космосе и сейчас решает на какую
планету ему полететь.

На каждой планете его ждет какое-нибудь увлекательное
задание или игра.

Помоги ему выбрать
и выполнить задание».

Игры на тему "КОСМОС"

Рассказываем про планету и играем в игру в зависимости от того, какую планету выбрал ребенок

- Меркурий – маленькая, самая близкая к Солнцу. Это самая быстрая планета.
- На Земле пройдет год, а на Меркурии только два дня и две ночи.
- Поверхность Меркурия каменная, твердая, покрытая кратерами. Там очень жарко днем, а ночью царит ужасный холод.

Задание

Слепи из кусочка пластилина шарик. Теперь кончиком карандаша сделай выемки на поверхности шарика.

У тебя получилась планета Меркурий с кратерами.

Игры на тему "КОСМОС"

- Венера – это вторая планета от Солнца. Её называют сестрой Земли, потому что она похожа на нашу планету по размеру и массе.
- На Венере не могут существовать растения или животные. Потому что там недостаточно кислорода и очень высокая температура воздуха.

Вопросы:

1. Для чего нужен кислород? *(Дышать)*
2. А как же наш космонавт будет дышать на этой планете? *(В скафандре)*
3. Как ты думаешь, полет к Венере от Земли будет короче или длиннее, чем полет к Меркурию? Почему? *(Полет будет короче, потому что Венера находится ближе к Земле)*

Задание

После нашего предыдущего полета ракета сломалась (или для первого полета в зависимости от ситуации) нам необходимо сделать новую ракету

(делаем аппликацию по шаблону).

Игры на тему "КОСМОС"

- Земля – это третья планета от Солнца. Планета, на которой мы живем.
- Это Единственная планета в Солнечной системе, где возможна жизнь, потому что на ней есть воздух и вода.
- Когда Земля вращается вокруг своей оси, одна её часть скрыта от Солнца и на этой части Земли – ночь. А другая часть Земли в это время освещена Солнцем и там день.
- Благодаря обращению Земли вокруг Солнца, на нашей планете сменяются времена года.

Задание

Нарисуй свою планету! Это шар голубого цвета, на котором пять материков. Если есть карта, то можно посмотреть как они выглядят. Рядом с землей нарисуй маленький кружочек. Это её спутник Луна.

Игры на тему "КОСМОС"

- Луна – это единственный спутник Земли. На Луне нет ни воздуха, ни воды. Поэтому там нет жизни.
- Днем на Луне очень жарко (130 градусов), а ночью наступает холод (минус 170 градусов).

Задание

Если бы на Луне были вода и воздух, что бы ты хотел привезти туда?
Какие растения, каких животных?
Нарисуй их.

Нашему космонавту пора покушать. Посмотри, еда космонавта хранится в особых упаковках: жестяных банках, пакетах, тубиках (объяснить почему).



еда космонавта

Игры на тему "КОСМОС"

- Марс – четвертая планета Солнечной системы. Её называют «красной» планетой из-за красной пыли, которая рассеяна по поверхности планеты.
 - Марс в два раза меньше Земли.
- У Марса есть атмосфера, которая состоит только из углекислого газа. Кислорода на Марсе нет.

Задание

Возьми кусочек красного пластилина и скатай из него шарик. Теперь прилепи на него небольшие кусочки темного пластилина и еще немного покатай. У тебя получился настоящий Марс!

Игры на тему "КОСМОС"

- Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. Она в десять раз больше Земли.
- Юпитер – очень холодная планета. Она состоит практически из одних облаков. Из-за быстрого вращения планеты облака образуют темные и светлые полосы.
- Юпитер делает вокруг Солнца один оборот, а на Земле пройдет 12 лет.

Задание

Давай нарисуем Юпитер! Это шар с поперечными полосками белого, серого, голубоватого и песочного цветов. Это облака, которые похожи на полосы из-за быстрого вращения планеты.

Игры на тему "КОСМОС"

- Сатурн – это планета-гигант, шестая по счету от Солнца.
- Сатурн похож на огромный облачный шар желтоватого цвета.
- Планета окружена удивительными кольцами. Они состоят из льда и камней, которые вращаются вокруг планеты.
- Сатурн далеко от Солнца, поэтому на планете холодно.

Задание

Если у тебя есть обруч, можно положить его на пол, встать внутрь него, потом взять его в руки. Теперь ты очень похож на Сатурн. Я буду Солнцем. Двигайся вокруг меня.

Игры на тему "КОСМОС"

- Уран –это седьмая планета от Солнца. По размеру она гораздо больше Земли. Это планета –гигант.
- Уран вращается лежа на боку.
- На Уране холодно, так как он далеко расположен от Солнца и совсем не прогревается (температура на поверхности ниже 200 градусов)

Отгадай загадку

Какая планета всегда лежит на боку и мерзнет?

- Нептун – это планета-гигант, мерцает голубоватым светом, который похож на цвет воды.
- На поверхности Нептуна бушуют ураганы, а температура – минус 200 градусов.

Задание

Вырежи из голубой бумаги круг. Наклей его на черный лист бумаги. Нарисуй на голубом кружке небольшое синее пятнышко, а вокруг него белой краской нарисуй облачка. Это планета Нептун в ночном небе.

Игры на тему "КОСМОС"

Скажи, а ночью кроме Луны что ты еще видишь на небе?

Правильно, звезды.

- ❖ Звезда – громадный шар, состоящий из раскаленных газов. Звезды находятся далеко от Земли, поэтому кажутся очень маленькими.
- ❖ Звезды отличаются друг от друга по цвету и размеру. Есть красные гиганты, нормальные звезды и белые карлики.
- ❖ Звезды бывают разного цвета. Это зависит от их температуры.

Белые и голубые звезды - самые горячие, горячее Солнца.

Желтые – как наше Солнце.

Красноватые – холоднее Солнца.

Задание

Давай сделаем звездное небо! Поставь на листе черной бумаги точки клея. А теперь насырь сверху манку или блестки. Подожди, пока клей высохнет. Стряхни лишнее. Смотри, у тебя получилось звездное небо!

Игры на тему "КОСМОС"

Отгадай загадку

Бродит одиноко
Огненное око.
Всюду, где бывает,
Взглядом согревает. (Солнце)

- ❖ Солнце – это самая близкая к Земле звезда. Она дарит нам свет и тепло.
- ❖ Солнце очень огромное. Если представить, что Солнце это футбольный мяч, то Земля - маленькая песчинка.
- ❖ Земля находится от Солнца на нужном расстоянии. Если бы наша планета была ближе к Солнцу, то на ней все бы засохло от жары, а если бы дальше от солнца, то покрылась бы льдом.