**Тема урока:** Умножение числа 5 на однозначное число

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Задания** | **Оборудование**  **(помощь)** |
|  | Сегодня у нас будет необычный урок математики, а «космический». Мы совершим путешествие в космос, побываем на разных планетах и узнаем много интересного.  Чтобы отправиться в путь, нам необходимо сконструировать транспорт. А какой, я вам не скажу – попробуйте отгадать загадку. | *Слайд 1*  *Крыльев нет у этой птицы,*  *Но нельзя не подивиться:*  *Лишь распустит птица хвост –*  *И поднимется до звезд.* |
|  | Как известно, в космосе очень много звёзд. Их больше, чем песчинок на Земле. Есть большие, а есть совсем маленькие, невидимые. Вспомните один из ясных вечеров, когда небо было усыпано крошечными светлячками. Это звезды. Они кажутся нам маленькими, потому что находятся очень далеко от Земли.  А кто сможет нарисовать звезду? А сколько концов у звезды? Какая тема нашего урока?  На самом деле звезды – огромные раскаленные шары, состоящие из газа. Солнце – это тоже звезда, самая близкая к нам. Издавна звездочеты (сейчас их называют астрономы) пытались сосчитать, сколько всего звезд на небе. Им на помощь пришел телескоп, и теперь можно сказать, что звезд на небе примерно 200 миллионов. Все они разные: старые и молодые, великаны и карлики. У звезды под названием Солнце есть большая и дружная семейка: 9 детишек разного возраста. Это планеты солнечной системы. Они расположены в таком порядке от солнца: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Все они вращаются вокруг Солнца.  У четырёх планет Солнечной системы твёрдая поверхность, по которой можно ходить. Эти планеты — Земля, планета на которой мы живём, Венера, Марс и Меркурий. На них мы и побываем. Маршрут определён. Остальные планеты состоят из газа и ступить ногой на их поверхность невозможно. | *Слайд 2*  *Слайд 3*  *Рисуем маркером звезду*  *Тема урока*  *Слайд 4*  *Слайд 5*  *Слайд 6* |
|  | Итак, мы отправляемся в полет. Чтобы ракета взлетела, нужен обратный счет пятёрками от 50 до 0. Посчитаем все вместе хором.  Глазки закройте и представьте, что вы попали в открытое космическое пространство и увидели много планет, которые вращаются вокруг огненного шара - солнца. Открывайте глазки. | *Слайд 7*  *Ладошки* |
|  | Где мы? Мы попали на спутник планеты Земля - мы на Луне. Так астрономы называют ее, потому что она постоянно находится рядом с Землёй. Она вращается вокруг нашей планеты и никуда от неё не может деться, потому что Земля Луну к себе притягивает. Нашу ракету она также к себе притянула. Математический диктант позволит совершить дальнейшее путешествие.  1) Первый множитель 5, второй 2. Запишите произведение.  2) Запишите произведение чисел 5 и 4.  3) Делимое 36, делитель 4. Чему равно частное?  4) Запишите частное чисел 27 и 3. Проверим. | *Слайд 8*  *Мишень* |
|  | Продолжаем наше путешествие. Кто помнит, какая планета ближайшая к солнцу? Меркурий — самая маленькая. Если бы Земля была помидором Чери, то Меркурий был бы размером, как перец горошек, Венера – большая черника, Марс - горошина. Поверхность Меркурия покрыта кратерами, атмосфера отсутствует. Что выбраться из этих кратеров нам необходимо победить в игре с кубиками. | *Слайд 9*  *Кубики* |
|  | Полетели дальше. Наша ракета пролетает мимо чёрных дыр. Это область в пространстве космоса, которая обладает очень сильным притяжением. И из черной дыры ничто и никто не может выбраться, если попадет туда! Наша задача не попасть в них. А для этого необходимо правильно решить примеры. Оцените свою работу. Топливо на исходе, но летим дальше. | *Слайд 10*  *Водоворот* |
|  | Венера обладает большим внешним сходством с нашей планетой, из-за чего ее называют «сестрой Земли». Венера является самой горячей планетой. На поверхности планеты вода полностью отсутствует. Наша задачу – вовремя покинуть эту планету. Задание от Венеры – игра «Домино». Подзарядились – в путь! | *Слайд 11*  *Домино* |
|  | Мы попали на планету М а р с - интересная планета, которую называют «Красной». Хотя на самом деле поверхность Марса не красная, как кажется, а желтовато-коричневая. «Красный» цвет появляется благодаря наличию пыли в его атмосфере. На этой планете самые высокие горы. Живут на ней марсиане, которые любят наблюдать за нами с вершин гор и совершенно не умеют петь. Научим их? Споём? | *Слайд 12*  *Ссылка на песню* |
|  | С планетами пришла пора проститься, на Землю всем нам надо торопиться. Заканчиваем путешествие развлечением в открытом космическом пространстве. Здесь вас ждет игра под космическим названием «Центрифуга» – это устройство, которое используется при тренировке космонавтов, карусель для космонавтов. | *Слайд 13*  *Ссылка на тренажёр* |
|  | И в завершение нашего урока давайте зажжем своими улыбками звездочки, которые будут напоминать нам о космическом путешествии на другие планеты. | *Слайд 14* |