**Урок математики в 3 классе «Путешествие в космос».**

**Цели урока:** 1) отрабатывать навыки устных и письменных вычислений, закрепить решение задач, соотношение между единицами измерения времени;

2) на основе решения тематических задач повторить сведения о планетах Солнечной системы;

**Планируемые достижения учащихся:** уметь выполнять устные и письменные вычисления, выражать значения величин в разных единицах измерения; записывать решение задач; знать названия планет Солнечной системы.

**Оборудование:** презентация; плакат с ребусом (название корабля)

**Раздаточный материал:** листы с заданиями, тест

**Ход урока.**

1. **Организационный момент**

У нас сегодня необычный урок – урок-путешествие. А куда мы отправимся? Угадайте, выполнив задание. Найди число: 48 + 30 + 9 – 30 – 8 + 26 = ? (Слайд)

- Мы отправляемся в космос. Откройте тетради, запишите число, классная работа, тему урока «Путешествие в космос».

- Чем мы займемся на уроке?

- Сегодня мы будем закреплять умение решать задачи и формировать вычислительные навыки, повторим сведения о планетах Солнечной системы.

1. **Минутка чистописания.**

- Начнем урок с чистописания. Давайте нарисуем в тетради ракету.

1. **Актуализация базовых знаний. “Планеты Солнечной системы”.**

Сначала вам нужно пройти космическую подготовку. На каких уроках мы познакомились с Солнечной системой? (на уроках окружающего мира)

- Сколько планет в Солнечной системе? (9)

- Давайте вспомним названия планет Солнечной системы. (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон).

- Выполним задание «Планеты».

*№1.* Земля находится от Солнца на расстоянии сто сорок девять миллионов шестьсот тысяч километров. Запиши это число цифрами (149 600 000 км);

*№2.* Земля вращается вокруг Солнца 365 суток, а Марс на 320 суток больше. Сколько суток вращается Марс вокруг Солнца?

*№3.* Уран и Сатурн – окольцованные планеты. Уран имеет 27 спутников и 11 колец. У Сатурна спутников на 20 больше, а колец на 3 меньше. Сколько спутников и колец у Сатурна?

- Молодцы, космическая подготовка завершена.

- *Что вы узнали, выполнив это задание?*

1. **Решение задач «Полет в космос».**

- А вы знаете первого космонавта? (Это Юрий Алексеевич Гагарин). Слайд

- Вы знаете дату первого полета в космос? (12 апреля 1961 г. С тех пор 12 апреля считается днем космонавтики).

- На чем можно полететь в космос? (На ракете).

- Нам пора подняться на борт космического корабля. Но сначала узнайте его название *(ребус)*.

Во 100 к

- На корабле с таким же названием летал в космос Ю.А.Гагарин.

- Приступаем к решению задач.

*Задача №1*. В 1961 году человек впервые побывал в космосе. Сейчас идет 2011 год. Сколько лет прошло с тех пор? 2011 - 1961 = 50 лет.

*Задача №2.* Ю.А. Гагарин пробыл в космосе 1 ч 48 минут. Сколько минут продолжался его полет? 1 ч 48 мин = 108 мин

*Задача №3.* Масса космического корабля «Восток» составляет 4730 т, а масса корабля «Восход» - 5320 т. На сколько меньше масса первого космического корабля?

*- что узнали, решив эти задачи? (в первой задаче – сколько лет прошло с тех пор, когда человек впервые побывал в космосе; сколько времени пробыл в космосе Гагарин; массу космических кораблей)*

1. **Физкультминутка.** (Зарядка будущих космонавтов)
2. **Самостоятельная работа «Созвездие».**

- Что мы можем увидеть на ночном небе? (Звезды, Луну). Невооруженным глазом ночью на небе можно увидеть 6000 звезд. Звезды составляют созвездия. Посмотрите на слайд. Это созвездие – Большая Медведица. На что похоже это созвездие?

- Вы хотите узнать, как называется это созвездие? Нужно его расшифровать.

6705 \_3087 341 952 4

125 910 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2177 | 682 | 6830 | 238 |
|  |  |  |  |

- А теперь решите уравнение, тогда узнаете, сколько звезд в созвездии Весов.

Х + 20 = 7 \* 10

Х + 20 = 70

Х = 70 – 20

Х = 50

1. **Тест.**

**-** Чтобы мы смогли вернуться на Землю без проблем, нам надо выполнить тест. Работаем в паре.

1. Сколько планет в Солнечной системе?

6 7 8 9

1. В каком году Юрий Гагарин полетел в космос?

1961 1941 2011 2061

1. Что здесь лишнее?

Венера Марс Солнце Сатурн

1. Когда отмечают День космонавтики?

1 мая 12 апреля 1 июня 23 февраля

1. Какое название сегодняшнего урока «Путешествие …»

в лес на море в космос в сказку

- Проверьте ответы, сколько баллов получили?

- Наше путешествие подошло к концу. Мы вернулись на Землю в наш класс.

**8. Рефлексия.**

- Сегодня мы с вами не только путешествовали, но и повторяли………..

- Что вам понравилось? Что получилось? Что не получилось?