**Цели:**

**Образовательные цели:** познакомить с приемом письменного умножения многозначных чисел на однозначное число;

**Развивающие цели:** развивать мышление, память, навыки счета, умение решать задачи;

**Воспитательные цели:** воспитывать аккуратность, интерес к предмету, бережное отношение к книгам;

**Оборудование:** карта путешествия, карточки, мел;

**Ход урока**

1. Организационный момент.

А ну, ребята, чур, молчок, начинается урок.

2. Давным-давно в старой Англии правил могущественный и храбрый король Артур. Жил он в славном замке, который назывался Камелот. После смерти короля его чудесный замок был заколдован злыми волшебниками, но король оставил в замке послание. И я предлагаю вам отправиться в путешествие, чтобы разгадать тайну замка. Впереди нас ждут трудные испытания, а преодолеть их помогут ваши знания в области математики.

Устный счет.

Чтобы выбрать транспорт, на котором мы отправимся в путешествие, нам нужно решить цепочку примеров.

Корабль – 80  
Плот –120  
Пешком – 60  
480 : 2 + 260 : 100 \* 80

Конечно, ребята, в путешествие мы отправимся на корабле. Итак, в путь!

И вот первое испытание, мы попали в океан устных вычислений.

– Как называются числа при умножении?

70 \* 8 =   
500 \* 9 =   
6д \* 4 =   
8 сот \* 6 =   
9 тыс \* 4 =   
60 \* 4 =   
400 \* 7 =   
9д \* 3 =   
3 сот \* 7 =   
5 тыс \* 7 =

– Верны ли равенства? Почему?

15 \* 6 = 6 \* 15   
4 \*92 = 92 \* 4

Молодцы! С первым испытанием вы справились. Плывем дальше.

3. Изучение новой темы. Второе испытание “Логово морского чудища”.

Он очень страшный, но мы его преодолеем, если научимся умножать многозначные числа на однозначные.

(100 + 20 + 4) \* 3 = 300 + 60 + 12 = 372

Прочитайте выражение (сумму чисел 100, 20,4 умножить на 3).

– Как умножить сумму нескольких слагаемых на число? (Надо умножить каждое слагаемое на число и результаты сложить.)

Сколько получится (372). Какое число умножали на 3 (124). Как умножали? (Заменили число 124 суммой разрядных слагаемых и каждое слагаемое умножили на 3.)

Сейчас решим такой пример:

3124 \* 3 = (3000 +100 + 20 + 4) \* 3 = 9000 +300 + 60 + 12 = 9372

Решение можно записать в столбик:

(Объяснять решение можно кратко, не называя каждый раз, единицы какого разряда умножали.)

Какой способ удобнее? № 379.

Молодцы! Справились и с этим испытанием. Морское чудище пропускает нас и мы плывем дальше.

4. Закрепление.

И вот мы с вами оказались на берегу счастья Здесь мы немного отдохнем!

Физкультминутка:

Мы писали, мы решали,  
А теперь все дружно встали.  
Ветер дует нам в лицо  
Закачалось деревцо  
Ветерок все тише, тише,  
Деревцо все выше, выше.

Мы уже почти у замка, но нас ждет еще испытание. На нужно пройти “Пустыню нерешенных задач”

Математическая разминка. Решим сказочные задачки.

Шестиголовый дракон прожил на свете 600 лет. Сколько лет прожила каждая голова дракона?

В хоре лесной нечести было 52 участника: 14 леших, 18 оборотней, а остальные ведьмы. Сколько ведьм было в этом дружном лесном хоре?

Елена Премудрая и Василиса Прекрасная отгадывали загадки. Всего было отгадано 75 загадок, причем 1/3 из них отгадала Василиса. Сколько загадок она отгадала?

Задача № 381.

Беседа о бережном обращение с книгами.

Каждая книга – результат труда, причем большого труда многих и многих людей, и этот труд надо беречь, ведь книги нужны всем. Взяв книгу в руки, открыв страницу можно унестись в сказочный мир, в котором живут добрые и злые волшебники, бесстрашные герои, а так же, веселые и озорные мальчишки и девчонки такие же как и вы.

5. Ну, вот мы и добрались до замка короля. Чтобы взять послание короля, нужно ответить на вопрос.

Чем мы занимались на уроке? Что нового узнали? А вот и послание.

Король Артур любил математику, любил решать, считать, смекать, отгадывать. Для вас мои юные путешественники он оставил задание (учитель раздает заранее приготовленные карточки с примерами), если вы правильно решите примеры, то снова окажетесь в нашем уютном, родном классе, а там мы прочитаем и второе послание.

“Доблестные мальчики и прекрасные девочки! Вы были храбры и настойчивы. Вы достигли Камелота, преодолев трудные испытания. В награду я оставляю вам волшебный меч, с помощью которого мальчики будут смелыми рыцарями, а девочки будут носить звание “Дамы сердца”. Желаю новых открытий и подвигов. Король Артур!”

Понравился ли вам урок? Я тоже хочу поблагодарить вас и поставить вам оценки за урок.