3 класс. Математика.

***Урок 16.***

Тема:  ***Порядок выполнения действий.*** *(Стр.22 - 23)*

Цель урока:

1.Ознакомить с правилом порядка выполнения действий в выражениях без скобок, содержащих не только действия сложения и вычитания, но и действия умножения и деления.

2.Закрепить знания таблицы умножения и деления с числом 2 и 3.

3.Совершенствовать навыки счёта, умение решать уравнения и задачи.

4.Развивать внимание, мышление и память.

5.Познакомить с машинами специального назначения. Расширить представление об автомобильных гонках.

Оборудование:

Мудрая Сова; картинки пожарной, милицейской и скорой помощи; картинки трёх гоночных автомобилей; запись ребуса на доске; карточка с задачей про автомобильные гонки на каждого ученика; игра «Настроение» .

Ход урока:

***1.Сообщение темы и целей урока.***

Мудрая Сова хочет начать урок с ребуса.

- Расшифруй слово в порядке возрастания.

Н 29 + 36 Ш 90 – 34

М 70 – 54 А 27 + 17

А 60 – 26 И 67 + 25

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 34 | 56 | 92 | 65 | 44 |
|  |  |  |  |  |  |

Ответ: МАШИНА.

- Сегодня мы поговорим о машинах и выясним порядок действия в выражениях, где встречаются и умножение , и сложение, и вычитание.

***2. Минутка чистописания.***

Письмо цифр – ответов в тетради.

- На стоянку приехало 26 грузовиков и 46 легковые машины. На сколько больше приехало легковых машин? (на 20 машин больше)

- В баке автомобиля 60 литров бензина. В первый день было потрачено 26 литров, во второй – 24 литра. Сколько литров бензина осталось в баке?(10)

- Машина в первый день проехала половину пути, а во второй день – остальные 15 км. Какова длина всего пути? (3о км.)

Письмо цифр 20 10 30 в тетради с чередованием. Сколько вариантов письма этих цифр у вас получилось?( 6 вариантов: 20 10 30; 20 30 10; 10 20 30; 10 30 20; 30 10 20; 30 20 10.)

***3.Тестирование.***

«Проверочные работы» - стр.12 - 13

***4. Работа над новым материалом.***

1) Если все машины, которые есть на земле, построить в одну колонну, до она вытянется до луны. И эта колонна будет постоянной, так как каждую секунду на земле появляется новая машина. Большинство машин люди используют для личного пользования: ездят на работу, к друзьям, путешествуют. Но есть машины специального назначения. Давайте их вспомним. Для этого решим следующие выражения:

30 – ( 20 + 7 ) = 3

- Какую машину мы вызываем по телефону 03 ? ( Скорую помощь)

*-Молнией машина мчится,*

*Не угонишься за ней,*

*Если что с тобой случится,*

*Ты зови её скорей.*

*не указ ей светофоры,*

*Ждут её, нельзя стоять.*

*неспроста зовётся «скорой» -*

*Всех сумеет обогнать.*

(Картинка скорой помощи.)

6 : (3 · 2 ) = 1

- Какую машину можно вызвать по телефону 01?(Пожарная машина)

*- Если дом объят огнём*

*И столпотворенье,*

*то всегда её зовём*

*Мы без промедленья.*

*Вот она стрелой летит*

*Красная, как пламя,*

*И сиреной говорит:*

*«Скоро буду с вами!»*

*(*Картинка пожарной машины*.)*

20 : ( 4 + 6) · 1 = 2

- Какую машину можно вызвать по телефону 02? (Милицейскую машину.)

*Если услышал протяжный сигнал,*

*Синий потом огонёк замигал,*

*Знай, что тому лишь одна есть причина –*

*Встретился ты с милицейской машиной.*

*Пусть хулиган и грабитель дрожит,*

*Никто от милиции не убежит.*

*2)Работа с учебником. – стр.22*

Выполнение №1, стр.22 - устно

***Физкультминутка.***

*Поднимает руки, класс – это раз.*

*Повернулась голова – это два.*

*Руки вниз, вперёд смотри – это три.*

*Руки в стороны пошире развернули на четыре,*

*С силой их к плечам прижать – это пять.*

*Руки вниз опустим – шесть,*

*И за парты тихо сесть.*

***5.Закрепление изученного материала.***

1)- Знаете ли вы про гонки автомобилей? ( Сегодня на нашей планете нет ни одного человека, который бы не слышал бы про знаменитые гонки «Формула – 1». Хамельтон, Баррикелло, Масса, Шумахер, Феттель, Баттон – знаменитые гонщики мира. Каждые две недели где-то в мире проводится очередной этап этих престижных гонок.

Гонки с выражениями. Соревнования между рядами. - №2, стр.23

Ответы записываем возле 3-х гоночных машин, которые выставлены на доске.

2) – Ещё существуют состязания Ле - Ман, которые проводятся в небольшом французском городке Ле – Мане. Именно здесь в 1906 году состоялись самые первые в мире автомобильные гонки. Чуть позже у французских любителей машин родилась идея организовать невиданные в Европе соревнования автомобилей на выносливость, а уже через год они подготовили специальную огороженную трассу и провели первый чемпионат.

Решите уравнение и вы узнаете длину этой трассы:

х : 2 = 7

х = 7 · 2

х = 14 (км)

- Ле - ман - гонка не простая. Её главная особенность заключается в том, что автомобили участники должны стартовать после обеда и прибыть на финиш в это же самое время только на следующий день.

Решите уравнение и вы узнаете, в какое время стартует эта гонка:

х : 8 + 5 = 7

х : 8 = 7 – 5

х : 8 = 2

х = 2 · 8

х = 16 (ч.)

3) Решение задач.

 а) №7, стр.23

 - *Есть такие автомобили, которые просто необходимы в сельском хозяйстве.*

*б) - На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течении 3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*

Участвовало – 75 авт.

Соревновались – ?, 3 дня по 9 маш. ежедн.

Осталось - ?

1) 3 · 9 = 27 (м.) – соревновались.

2) 75 – 27 = 48 (м.) – будет соревноваться.

***6.Итог урока.***

*1)- Чему мы научились сегодня на уроке?*

*- Какие действия нужно выполнять в первую очередь? Какие во вторую?*

*2)Игра «Настроение»*

***7.Домашняя работа.***

№3,5,6, стр.23; стр.22 – выучить правило.

*На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течение 3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*

*На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течение 3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*

*На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течение 3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*

*На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течение 3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*

*На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течение 3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*

*На соревнованиях участвовало 75 автомобилей. В течениие3-х дней соревновались по 9 машин ежедневно. Сколько оставшихся машин будет соревноваться в дальнейшем?*