**Тема:** Письменные приёмы деления многозначного числа на однозначное.

 **Цель:**

Обработать приёмы письменного деления многозначного числа на однозначное, совершенствовать навыки быстрого счёта, развивать логическое мышление, любознательность.

Оборудование: презентация, таблицы.

Ход урока.

I.Организационный момент.

II.Сообщение темы и цели урока.

- Сегодня у нас необычный урок. Мы будем путешествовать по солнечной системе. Что такое солнечная система?

**Солнечная система** – это солнце и движущиеся вокруг него небесные тела. Наша планета – часть солнечной систеы.

**Слайд 1**

Итак, в путь.

**III. Устный счёт. Слайд 2**

1.**Увеличь в** 3 раза: 4, 10, 25, 100, 320

2. **Уменьши в** 5 раз: 5, 25, 500, 3000.

3.**Счёт по таблицам вида: Слайд 3**

а) 50\*6 70\*9 30\*5

б) 450:5 480:8 360:6

в) 384\*1  546\*0 810\*1

г) 300:10 250:10 3600:100

4. **Назови частное и остаток: Слайд 4**

а) 15:6 24:7 60:40

5. **Выбрать только те уравнения, которые решаются делением. Слайд 5**

х:9=90 х\*5=450 100\*х=6800

6. **Сравнить. Слайд 6**

3 км.120 м.\* 2 км.210 м.

5000 м.\* 5 км.

120 мин. \* 1 час

7. **Занимательные задачи. Слайд 7**

***Продолжительность жизни бурого медведя 50 лет,***

***белого медведя-30, дикого кабана 20лет. Как одним***

***словом назвать продолжительность жизни всех трёх животных?* (Век)**

***За сутки кожа человека в среднем выделяет 800г. воды, почки-1600г., лёгкие – 400г.***

***Какие вопросы нужно поставить, чтобы решением задач были следующие выражения:***

***1. 800+1600+400***

***2. 1600- 400***

***3. 1600: 400***

***4. 1600:800***

IV. **Работа по теме. Слайд 8**

Чистописание. Запись цифры 9

– Почему именно эту цифру будем писать? Как она связана с нашим уроком?

– Мы путешествуем по солнечной системе, а в солнечной системе 9 планет.

2. Много планет вокруг солнца летает,

Может, быть, люди на них обитают?

Давай – ка в ракету мы сядем скорей,

Помчимся от солнца света быстрей. **Слайд 9**

**Меркурий – ближайшая к солнцу планета. Слайд 10 (Меркурий)**

**Жара нестерпима! Изжарит котлету!**

**Повёрнута к солнцу одной стороной,**

**С другой – страшный холод и мёртвый покой,**

**В честь бога торговли имеет названье,**

**Да нет атмосферы – вот наказанье!**

- Что вы узнали из стихотворения об этой планете?

Меркурий – самая близкая к солнцу планета.

Меркурий – вращается вокруг солнца очень быстро.

 ***Давайте узнаем сколько земных суток длится год на Меркурии? Для этого надо найти частное 792 и 9.***

Запись решения. **Слайд 11**

***792:9= 84. Год на этой планете длится 88 земных суток.***

За быстроходность, за проворность, с которой Меркурий бегает по небу, древние римляне прозвали его небесным гонцом.

 ***Если мы вычислим устно частное 840 и 42, то узнаем во сколько раз по объёму Меркурий меньше, чем Земля.***

***840:42=20 раз.* Слайд 12**

Значит, из земного шара можно было бы выкроить 20 шаров, равных по объёму Меркурию.

**Слайд 13 (Венера)**

**Что же дружок,**

**В жизни много дорог**

**Летим на Венеру,**

**Хоть путь наш далёк.**

- Ни одна звезда, ни одна планета не сравнится по блеску с Венерой. Своё название она получила в честь древнеримской богини Венеры. По размерам эта планета равна Земле.

***А, если мы найдём частное 1350 и 6, то узнаем сколько земных суток длится год на Венере.***

***1350:6=225 земных суток*.**

***На сколько больше длится год на Земле, чем на Венере?***

***365-225=140 суток.* Слайд 14**

Дневная температура на Венере равна +100 градусов, а ночная -23 градуса. Учёные считают, что есть такие водоросли, которые живут в горячих источниках. Ну, а -23 градуса – это для нас уже мороз, но мы живём. Возможно, на Венере когда – нибудь будет жизнь.

**Слайд 15 (Земля.)**

**Мерцает по курсу ракеты Земля.**

**На ней мы живём,**

**И, как видно, не зря.**

**Планета Земля – родимый наш дом!**

**Но, много ли дети мы знаем о нём?**

**Загадки её постоянно решаем**

 **Но, многое так до конца не знаем.**

- Для того чтобы побольше узнать о нашей планете решим задачи.

**Слайд 16**

***Из 250.000 видов растений Земли 1/10 часть находится на грани исчезновения. Сколько видов растений находится на грани исчезновения?***

***250.000:10=25.000 видов растений на грани исчезновения***

***Площадь нашей страны составляет 22.400.000 квадратных километров. Покрыто водой ¾ части территории. Какая площадь территории нашей страны покрыта водой?***

***22.400.000:4\*3=***

Физминутка

**Чтоб жизнь на планете родной сохранить,**

**Надо стараться на ней не сорить!**

**А сколько уж лет говоря год от года**

**« Не надо сорить! Берегите природу!»**

**Слайд 17 « Берегите воду»**

 ***Вы слыхали о воде?***

 ***Говорят, она везде!***

 ***В луже, в море, в океане***

 ***И в водопроводном кране.***

 ***Как сосулька, замерзает,***

 ***В лес туманом заползает,***

 ***Ледником в горах зовётся,***

 ***Лентой серебристой вьётся.***

 ***Мы привыкли, что вода –***

 ***Наша спутница всегда!***

 ***Без неё нам не умыться,***

 ***Не наесться, не напиться.***

 ***Смею вам я доложить:***

 ***Без неё нам не прожить!***

**Слайд 18 Марс**

Следующая планета похожа на таинственный красный глаз – это Марс.

Своё название эта планета получила в честь древнеримского бога войны. Марс больше Земли в 7 раз. Сутки у него по продолжительности такие же, как на Земле.

***Узнайте сколько дней составляет год на Марсе.*** ***Для этого найдите частное 2061 и 3***

***2061:3= 687 суток.***

**Слайд 19 Юпитер**

**Дальше и дальше летим мы от солнца,**

**Юпитер нас встретит нас светом в оконце!**

**Юпитер – царь планет**

**В тельняшке облаков**

**Вращаться не спешит**

**Уж нрав его таков!**

**Слайд 20**

***Вычислите частное 960 и 8. Вы узнаете во сколько раз Юпитер больше Земли.***

***960:8 120 раз.***

***Слайд 21***

***- А теперь вычислите, скольким земным годам равен год Юпитера. Найдите частное 144 и 12***

***144:12= 12 земным годам***

Зато сутки на Юпитере короткие и равны всего 10 часам: 5 часов день и 5 часов ночь.

Представьте, что на земле были бы такие короткие сутки…Но, на Юпитере жизнь отсутствует, то и длительность значения суток не имеет значения.

**Слайд 22 Сатурн**

В солнечной системе есть одна планета, украшенная кольцом – это Сатурн. Если мы найдём закономерность, то узнаем интересный факт о кольце Сатурна.

***1966 1981 1996***

- Каждое последующее число на 15 больше предыдущего.

- Через каждые 15 лет кольцо исчезает и Сатурн кажется самой обычной планетой. Потом кольцо снова появляется виде тоненькой ниточки, увеличивается и через 7 – 8 лет принимает наибольшие размеры. Вычислим в каком году исчезнет кольцо.

***2011 году***

**Слайд 23 Уран, Нептун, Плутон.**

- Самые далёкие планеты Солнечной системы – Уран, Нептун, Плутон.

**Здесь холодные миры,**

**Света нет и нет жары.**

**Вечные зима ночь,**

**Захотелось сразу прочь.**

**Скован льдом Уран, Нептун.**

**На Плутоне – колотун!**

**Без атмосферы, ко всему**

**Жить невозможно никому!**

V. Работа по учебнику (стр. 82) **Слайд 24**

1.№ 412 (разбор, запись)

1 к. – 5м. – ? руб.

2к. – 4м. – ? руб

Всего запл. – 360 руб.

1)5+4=9(м.) всего

2)360:9= 40(м.) стоит 1 метр.

3)40\*5=200 (руб) стоит 1 кусок.

4)40\*4=168 (руб) стоит 2 кусок.

2. №416 (с комментированием у доски).

3. № 419 самостоятельно по вариантам

Итог урока. Выставление оценок.