Открытый урок по математике

на тему: Сутки

в 3 классе

Учительницы МГОУ №186

Бурага Анны Алексеевны

г. Санкт-Петербург

1. **Орг. момент.**

Откройте тетради. Отступите 4 клеточки от последней записи. Число, классная работа.

1. **Сообщение темы и целее урока**

Сегодня мы продолжим изучать величину время.

1. **Работа по теме.**

Какие единицы времени вы узнали на прошлом уроке?

Сколько месяцев в году?

Назовите осенние месяцы. ( Сентябрь октябрь ноябрь.)

Назовите весенние месяцы? (Март апрель май)

Письменно выполним преобразования мер времени.

(Вызываю к доске.)

Запиши: 1 год и 3 месяца, вырази это число в месяцах.

Как рассуждаешь?

Запишите в тетрадь: 1 год 3 мес. = 15 мес.

Запиши: 2 года 4 месяца, вырази это число в месяцах.

Как рассуждаешь?

Запишите в тетрадь: 2год 4 мес. = 28 мес.

II столбик.

18 месяцев = 1 год 6 месяцев

24 месяца = 2 года

**Задача.**

Запишите в тетрадь слово задача, отступив 2 клетки вниз.

Откройте учебник на стр. 176 упр. 773.

Читаем задачу сначала про себя.

Кто четко прочитает всем?

Про что эта задача? (про погоду в марте)

Что означает число 16?

Запишем кратко. Я на доске, вы в тетради.

Ясн - 16 дн.

Какой главный вопрос задачи?

Обозначим его в кратко записи.

П.- ? дн.

Мы можем решить эту задачу? Нет

Почему? Что нам нужно еще узнать? ( сколько дней в марте)

Как это сделать?

Посчитайте на кулачках. Сколько дней в марте? (31)

Внесем это число в краткую запись.

31дн

Теперь мы можем решить эту задачу?

Решите ее. Даю 2 минуты.

Время закончилось. Прочитай свой ответ.

Кто не согласен?

(разбор)

Из чего состоит месяц?

Сколько недель в месяце?

Давайте решим еще одну задачу, запишите слово задача. №774

**Задача.**

Прочитаем задачу, вслух.

О чем говориться в задаче?

*О продаже телевизоров.*

Как их продавали? *(По дням недели)*

Сколько телевизоров продали в понедельник?

Запишем кратко.

П-24шт.

Сколько продали во вторник?

Запишем кратко

Вт-? На 6 шт. Б

Сколько в среду?

Запишем кратко.

Каков главный вопрос?

Выделите главный вопрос.

Решите сами по действиям, даю 3 минуты.

24+6=30

30:2=15

Ответ - в среду продали 15 телевизоров.

Читай свое решение и объясняй. (Отметка)

1. **Работа с календарем.**

Достаньте свои календари. Давайте решим несколько задач устно.

№1: Коля болел ветрянкой с 5 ноября по 23 ноября. Сколько дней болел Коля? (18)

Как узнали?

Посчитали.

Иди, посчитай.

Сколько учебных дней он пропустил, если он ученик начальной школы.(11)

А сколько учебных дней он пропустил, если он ученик старшей школы?(14)

№2: Летние каникулы начались 1 июня и продолжались до 31 августа. Сколько месяцев длились летние каникулы? (3 месяца.)

**Сутки.**

Из чего состоит неделя?

Давайте запишем 1 нед.= 7 сут.

Как бы вы объяснили, что такое сутки?

Это утро, день, вечер, ночь вместе.

Сутками измеряется время в пути : Поезд ехал трое суток. Мы уже сутки летим.

Существительное сутки используется только во множественном числе.

Давайте потренируемся грамотно использовать слово сутки с разными числами.

1 – одни сутки

2 – двое суток

3 – трое суток

4 – пять суток

11 – одиннадцать суток.

**Век.**

А кто знает из вас самую большую единицу измерения времени?

Век или столетие- это [единица измерения времени](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B_%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8), равная [100](http://ru.wikipedia.org/wiki/100) календарным [годам](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%B4).

XXI век длится с 1 января 2001 года по 31 декабря 2100 года.

Десять веков составляют [тысячелетие](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5).

Давайте запишем:

1 век = 100 лет.

Веками обычно измеряют жизнь некоторых растений и животных.

Давайте узнаем о долгожителях среди растений:

Самое долговечное растение: Секвойя гигантская – 5000 лет.

Липа крупнолистная – 800-1000

Еще веками измеряют существование городов и стран. Например, нашему городу 307 тел. Сколько полных веков прошло?

Который полный век сейчас идет городу?

Давайте поучимся определять век исторических событий.

1612 год- в этом году народное войско под руководством Минина и Пожарского освободили Москву от польских захватчиков. В честь этого события мы отмечаем праздник – День народного единства.

Сколько полных веков в числе 1612?

16

И еще 12 лет какого века?

17

Это историческое событие относиться к 17 веку. Номер века пишут римскими цифрами.

1612 г – XVII в.

1945 год- в этот год (9 мая) закончилась [Великая Отечественная война](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0).

В честь этого события 9 мая мы отмечаем праздник – День победы.

Сколько полных веков в числе 1945?

19

И еще 45 какого века?

20

1945г – XX в

1. **Задачи на сообразительность.**

Маша в каникулы гостила у бабушки 14 дней, а Петя всего 2 недели. Кто из ребят больше времени провел у бабушки?

Одинаково.

Почему? Докажите.

Корабль Орион вышел из порта 1 мая и провел в море 31 день. Затем вернулся в порт назначения. А пароход Москва вышел из порта 1 мая и пробыл в море целый май, затем вернулся в порт. Какое судно прибыло в порт раньше?

1. **Итог урока.**

Какая тема урока?

Какие единицы времени мы изучили?

Сколько в 1 веке лет?

Сколько в году месяцев?

Сколько недель в месяце?

Сколько дней в неделе?

Сколько дней в месяце?

Как записывают нумерацию месяцев, веков?

1. **Орг. Конец.**