

# Время и числовая информация.

УМК по информатике Матвеева Н.В., 2 класс, ФГОС.  
Выполнила: Сахарова М.А.,  
учитель информатики и ИКТ,  
МОУ Мишелевской СОШ № 19.

# Давайте подумаем Что такое время?



# Течение времени



прошлое

настоящее

будущее



Луч времени



# Время



# Древние календари



# Солнечные часы



**Первый простейший прибор для измерения времени — солнечные часы — был изобретен вавилонянами примерно 3,5 тысячи лет назад.**



**Есть солнечные часы –  
Всех часов предки!  
Сейчас они редки!  
Циферблат на земле лежит,**

**А по нему солнышко бежит!  
Они бывают на площадях,  
На лужайке, в саду –  
У солнышка на виду!**





**Посреди ровной площадки вбивали колышек.**

**В солнечный день колышек отбрасывал тень на площадку, расчерченную, как циферблат современных часов. В течение дня тень двигалась, и по её положению люди определяли время дня. Но в пас -мурный день и ночью солнечные часы не работали.**

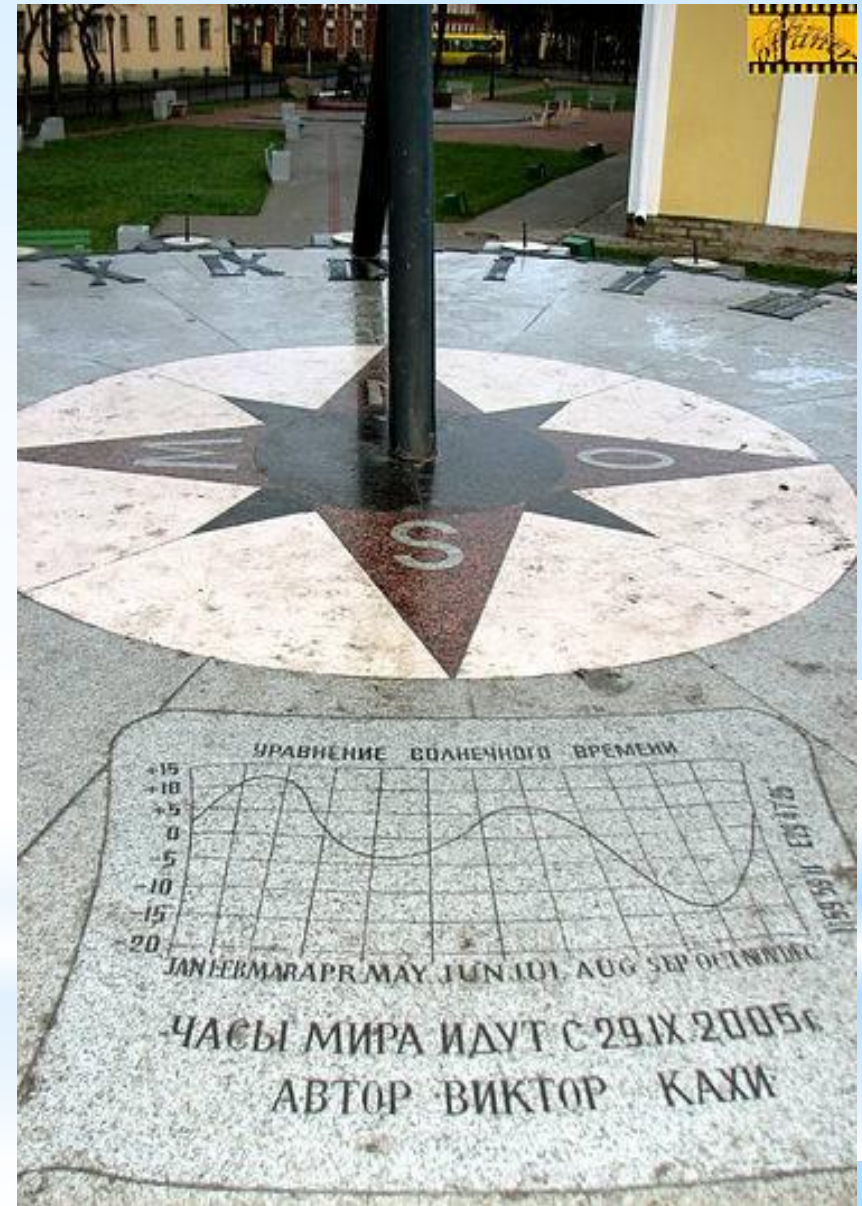


© Irina Masarova

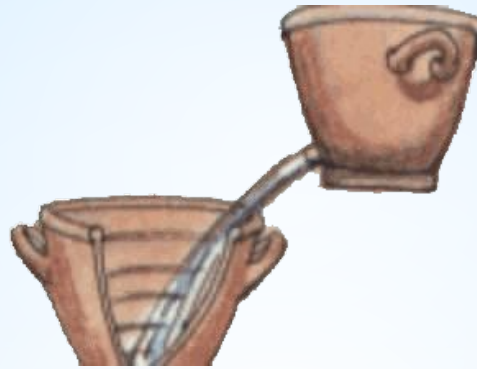
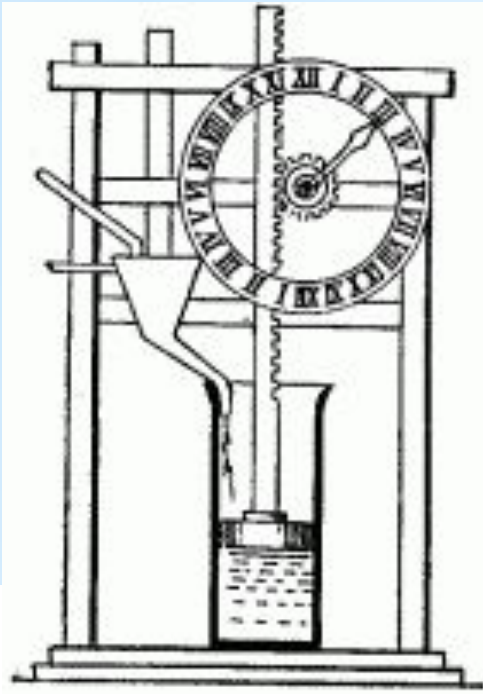


**древние часы Египта**

**древние солнечные часы**



# Водяные часы



**Наряду с солнечными часами уже во 2-м и 1-м тыс. до н. э. в Индии, Египте, Китае и Греции строились водяные часы, которые показывали время и днём, и ночью. В Вавилоне такие часы были в ходу еще 2050 лет тому назад.**



# Песочные часы

**Песочные часы – один из самых древних приборов для определения времени. Они состоят из двух грушевидных емкостей, соединенных между собой узкими концами.**





**А бывают часы песочные –  
точные!**

**В них песчинки текут –  
секунды бегут!**

**Как песчинки собрались –  
холмиком улеглись!**

**В колбочке из стекла,  
Так и минутка истекла!**



МІСЬ СЕНТЯБРА	ОСЕНЬ	МІСЬ ОБІЖИВ	МІСЬ ЛЮЛИКА
<p>СЕНТЯБРЬ</p>		<p>ОБІЖИВ</p>	
МІСЬ АБІЖИВ	ЗИМА	МІСЬ ЛЮЛИКА	МІСЬ ФЕВРАЛ
<p>АБІЖИВ</p>		<p>ЛЮЛИКА</p>	
МІСЬ МАРТ	ВЕСНА	МІСЬ ЛЮЛИКА	МІСЬ МАЙ
<p>МАРТ</p>		<p>ЛЮЛИКА</p>	
МІСЬ ЛЮЛИКА	ЛІТО	МІСЬ ЛЮЛИКА	МІСЬ АБІЖИВ
<p>ЛЮЛИКА</p>		<p>ЛЮЛИКА</p>	

# Измерение времени

- Секунда
- Минута
- Час
- Сутки
- Неделя
- Месяц
- Год
- Век



- часы
- календарь



# Назначение календаря

- Определение дня недели какой-то даты (*день рождения, Новый год,...*).
- Определение количества дней до какого-то события (*каникулы, поездка,...*).
- Планирование дел на несколько дней или год (*записи в дневнике, ежедневнике,...*).

# Дата

Текстовая информация



*девятнадцатое января*

Числовая информация



**29.01.14**

**Текущая дата.**

**Время**

**08:52:48**

**09:00:00**

**13:05:17**

# Информационные задачи

- **29.01.14 - 31.01.14**

Сколько дней отделяет эти даты?

- Назови текущую дату. Какая дата будет через 3 дня?  
Это какой день недели?

- **15.02.14 - 15.05.14**

Сколько месяцев отделяет эти даты?

# Расположите единицы измерения по возрастанию:

месяц

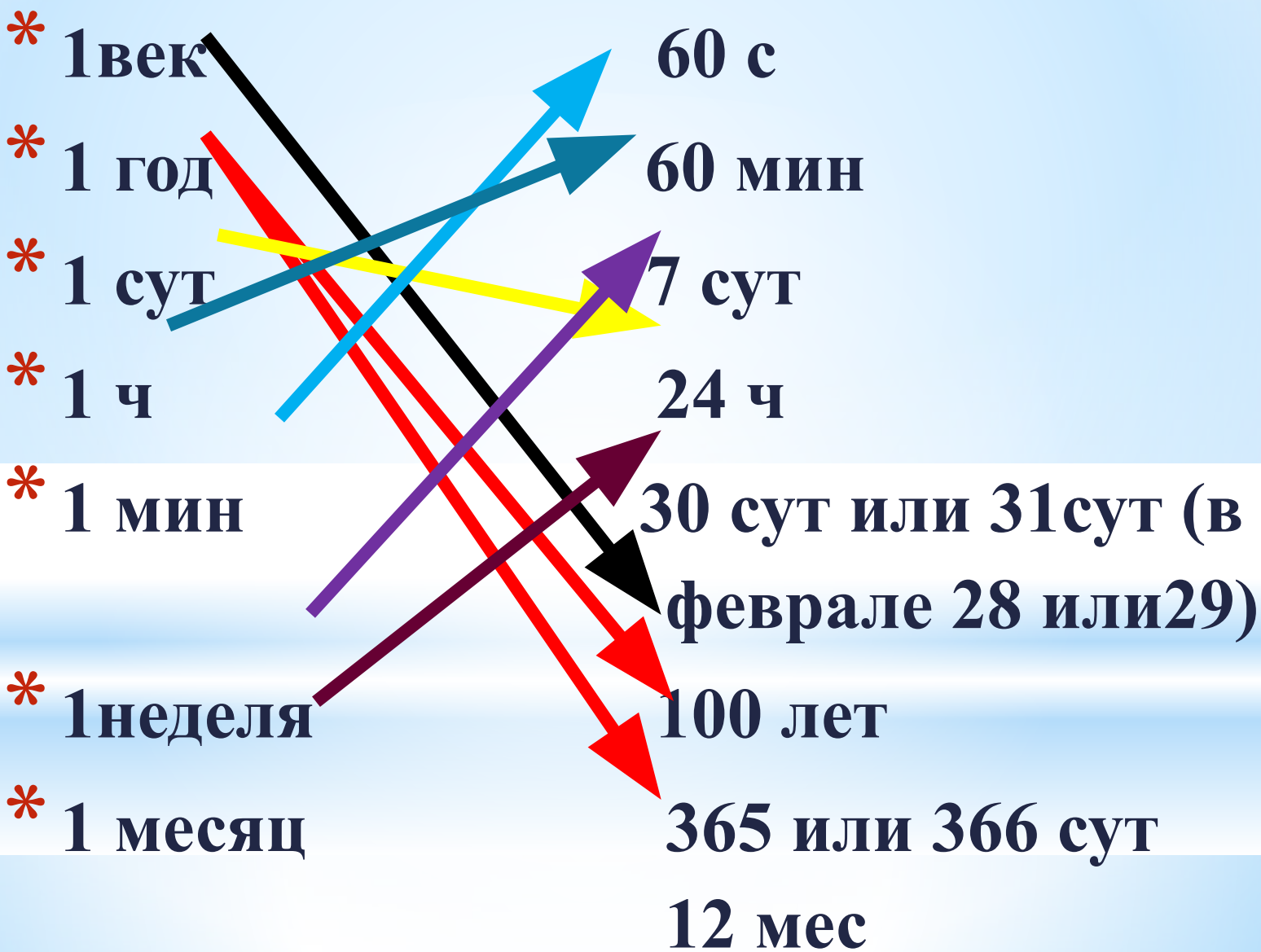
неделя

год

день

век





**1 век =**



**1 год =**



**1 сут =**



**1 ч =**



**1 мин =**



**1 неделя =**



**1 месяц =**



# Подведем итог

- Для указания дней, месяцев, лет используют ...
- Дата - это ...
- Текущая дата - это ...
- Время и дата, записанные числом, - это ...





# Домашнее задание

- §14 ( с. 66 – 70 ) – читать, отвечать на вопросы,
- РТ №2 с. № 6, 7, 8.

