

Время и числовая информация.

УМК по информатики 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



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.

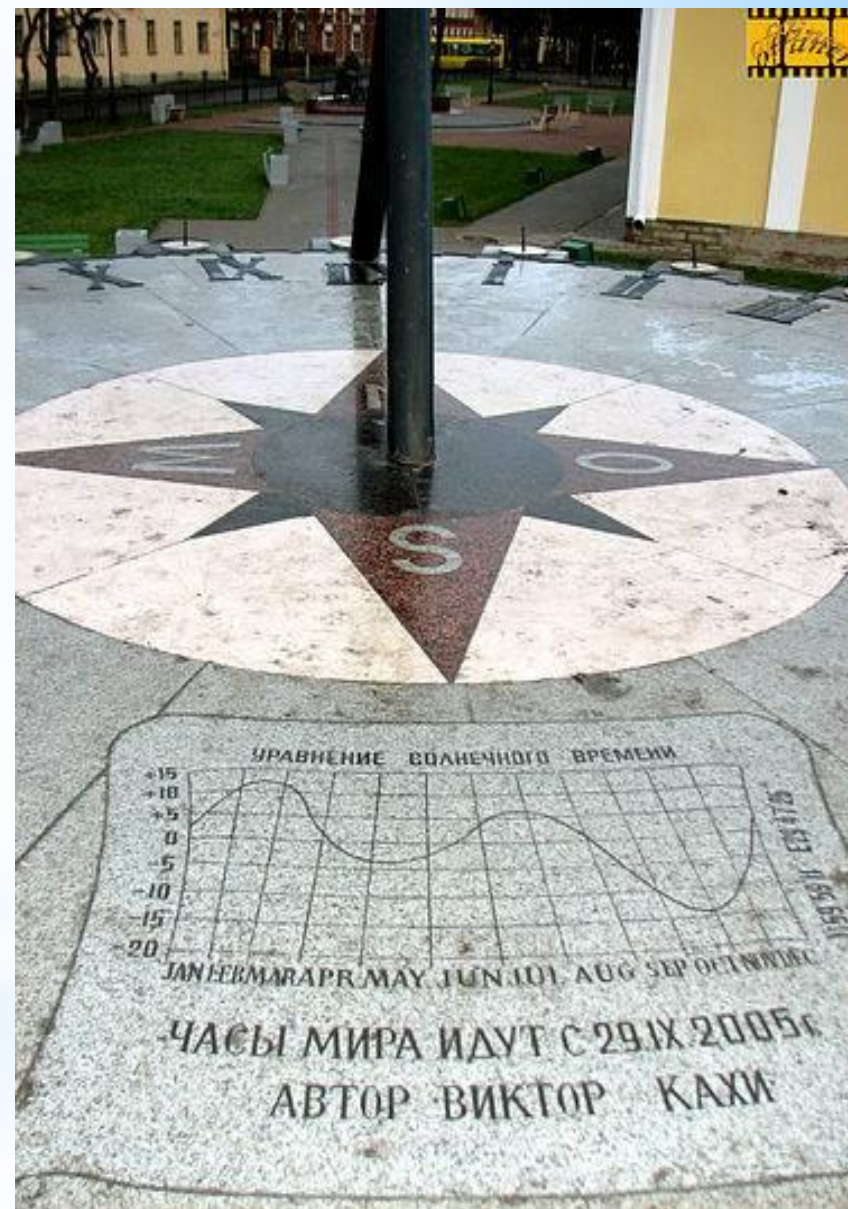
В солнечный день колышек отбрасывал тень на площадку, расчерченную, как циферблат современных часов. В течение дня тень двигалась, и по её положению люди определяли время дня. Но в пас -мурный день и ночью солнечные часы не работали.

© Ирина Маслова

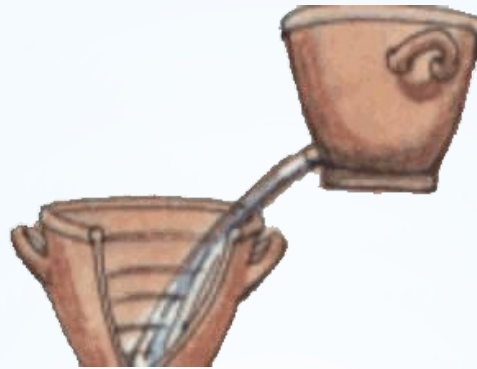
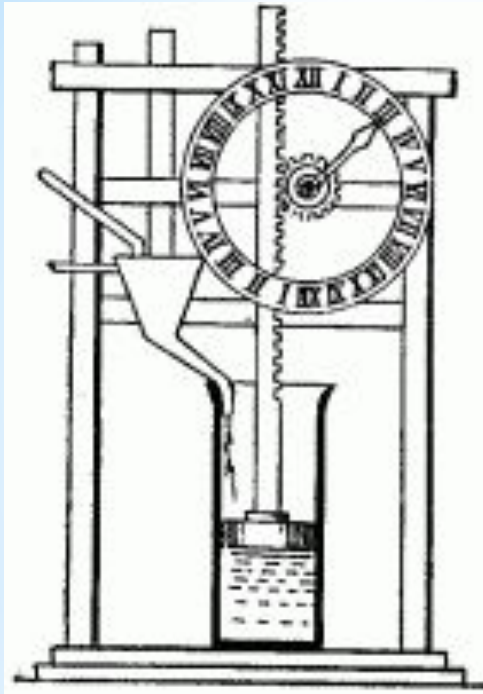


древние часы Египта

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 ОБІДЪ СОНЦА	МІСЬ ІНШОГО	
<p>СЕНТЯБРЬ. МѢСЯЦЪ СЕНТЯБРЬСКОГО ПОСЛАВІЯ. ВЪ СЕНТЯБРЬСКОМЪ МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ СЕНТЯБРЬСКОМЪ МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ СЕНТЯБРЬСКОМЪ МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>ОБІДЪ СОНЦА. МѢСЯЦЪ ОБІДЪ СОНЦА. ВЪ ОБІДЪ СОНЦА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ОБІДЪ СОНЦА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>ІНШОГО. МѢСЯЦЪ ІНШОГО. ВЪ ІНШОГО МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ІНШОГО МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>
МІСЬ АБРАМА	ЗУМА	МІСЬ ІСІГАРА	МІСЬ ФЕРАА	
<p>АБРАМА. МѢСЯЦЪ АБРАМА. ВЪ АБРАМА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ АБРАМА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>ІСІГАРА. МѢСЯЦЪ ІСІГАРА. ВЪ ІСІГАРА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ІСІГАРА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>ФЕРАА. МѢСЯЦЪ ФЕРАА. ВЪ ФЕРАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ФЕРАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>
МІСЬ МАРУ	СОСА	МІСЬ ІОСА	МІСЬ МАА	
<p>МАРУ. МѢСЯЦЪ МАРУ. ВЪ МАРУ МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ МАРУ МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>ІОСА. МѢСЯЦЪ ІОСА. ВЪ ІОСА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ІОСА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>МАА. МѢСЯЦЪ МАА. ВЪ МАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ МАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>
МІСЬ ІМАА	ИТО	МІСЬ ІСАА	МІСЬ АСОСА	
<p>ІМАА. МѢСЯЦЪ ІМАА. ВЪ ІМАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ІМАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>ІСАА. МѢСЯЦЪ ІСАА. ВЪ ІСАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ ІСАА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</p>		<p>АСОСА. МѢСЯЦЪ АСОСА. ВЪ АСОСА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА. ВЪ АСОСА МѢСЯЦѢ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПОНЕДЕЛѢКЪ, А ПОСЛѢДНІЙ ПЯТНИЦА.</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

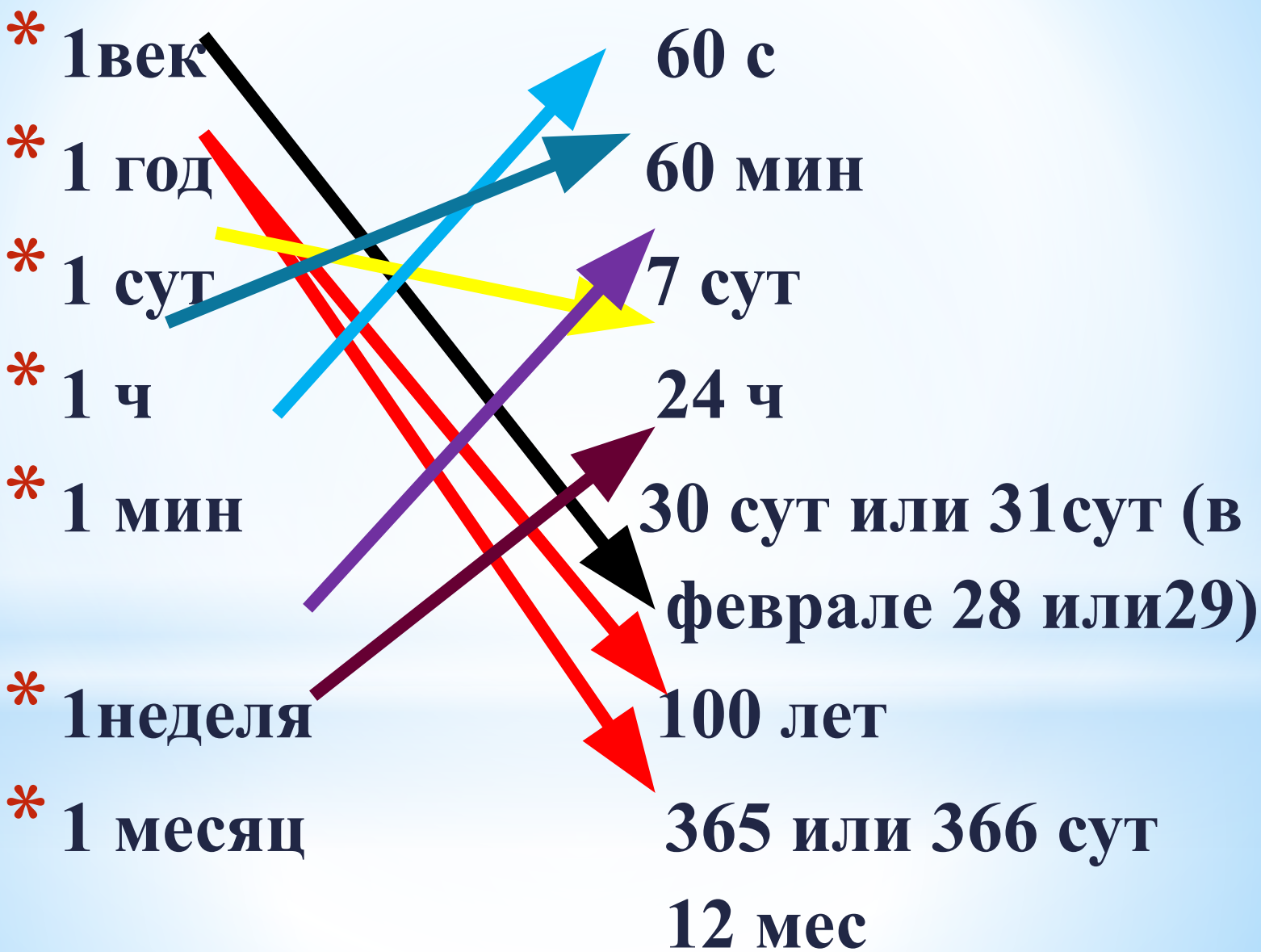
неделя

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.

