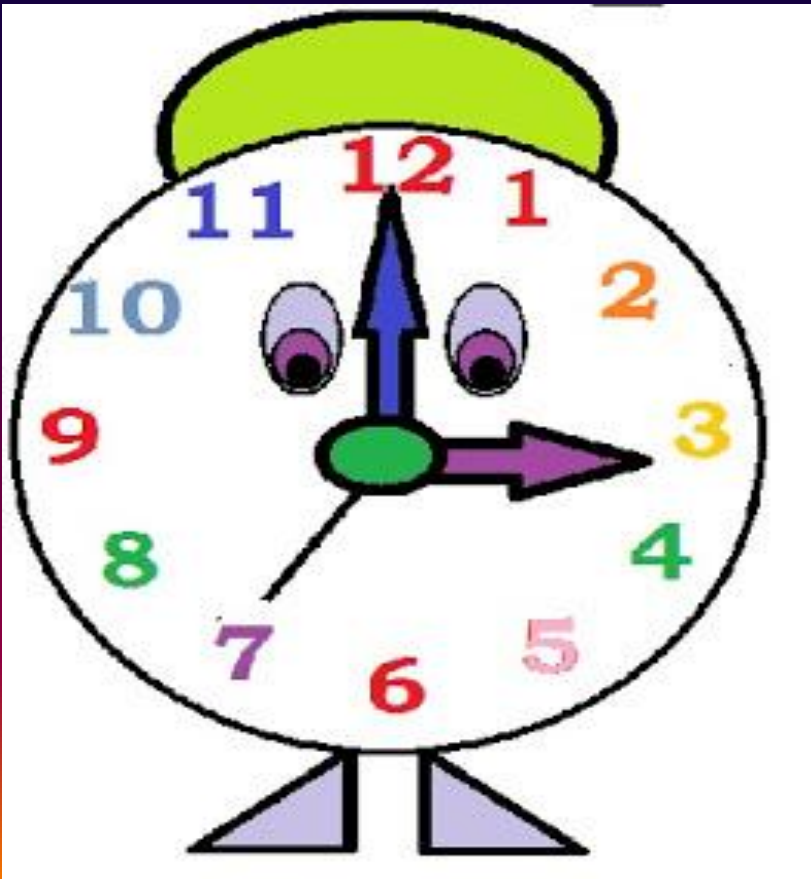


Время и Календарь

Числовая информация.



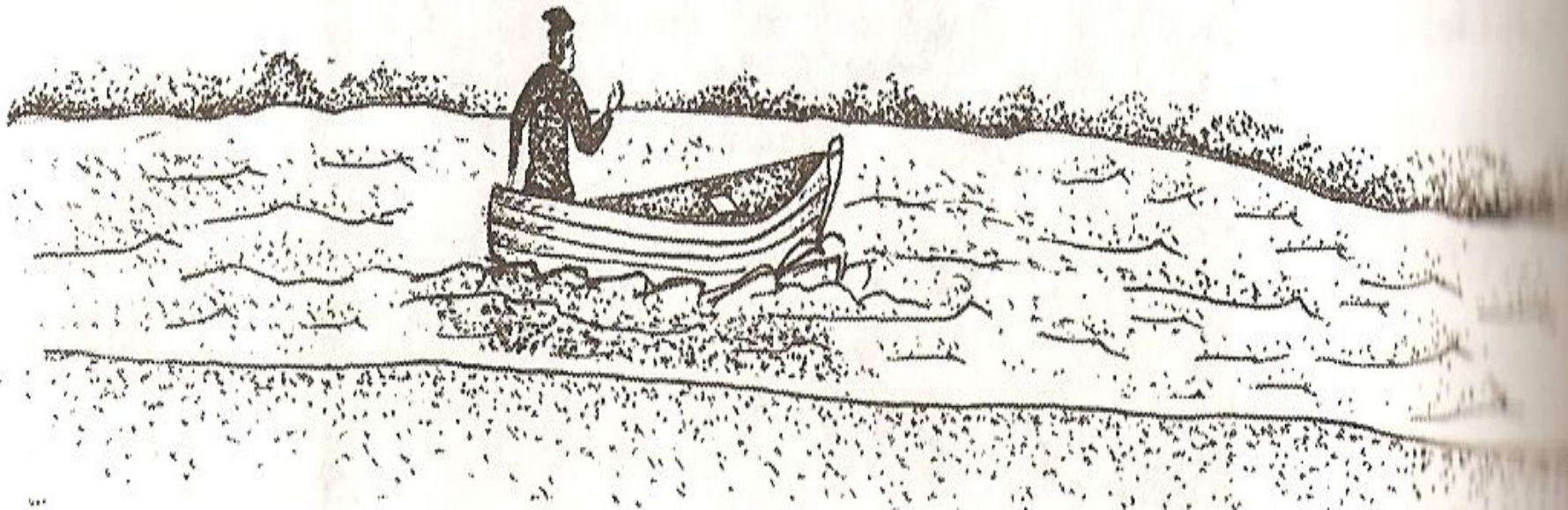
Цели:

- ✓ расширить представление о времени, дате,
- ✓ ознакомить с формой записи даты и времени с использованием числовой информации,
- ✓ раскрыть понятие «календарь» и его значение,
- ✓ развивать навык перехода от текстовой формы записи чисел к числовой .

Задачи:

- ✓ развивать информационную культуру,
- ✓ ознакомить с информационными задачами нового типа.

Течение времени



прошлое

сейчас

будущее



Луч времени

ВРЕМЯ

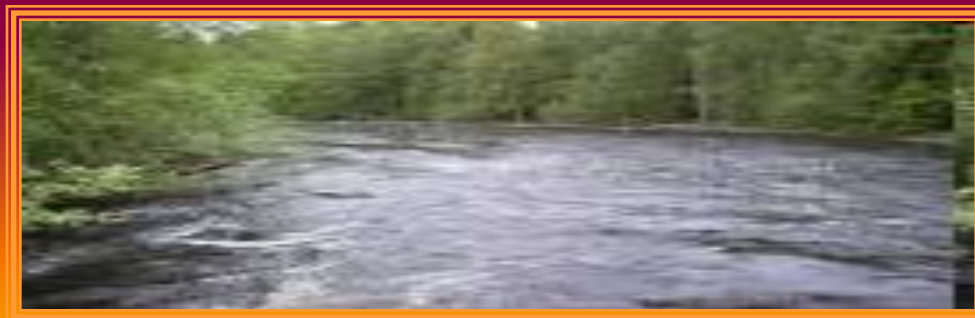
ПРОШЛОЕ



НАСТОЯЩЕЕ



БУДУЩЕЕ



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!**



солнечные древние часы



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 пасмурный день и ночью солнечные часы не работали.

© Ирина Маслова



Луксорский храм

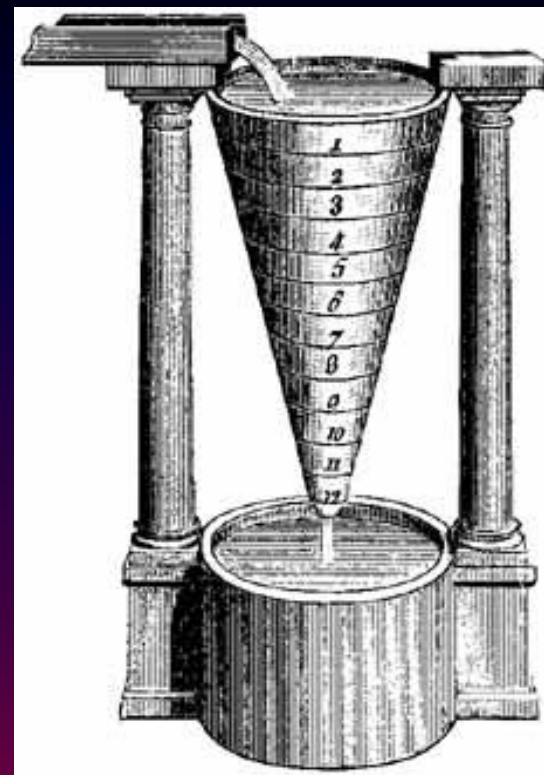
древние часы Египта

древние солнечные часы



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.



водяные часы



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!**

Лунный календарь 2011

Лунный календарь
фазы Луны и

х суток

Январь

П	В	С
3	4	5
10	11	12
17	18	19
24	25	26
31		

Апрель

П	В	С
4	5	6
11	12	13
18	19	20
25	26	27

Июль

П	В	С
4	5	6
11	12	13
18	19	20
25	26	27

Октябрь

П	В	С
3	4	5
10	11	12
17	18	19
24	25	26
31		

[21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#)
[28](#) [29](#) [30](#)

[19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#)
[26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)





Самая древняя система счета времени – лунный календарь, в основе которого лежит синодический месяц. Этот календарь очень трудно согласовать с временами года

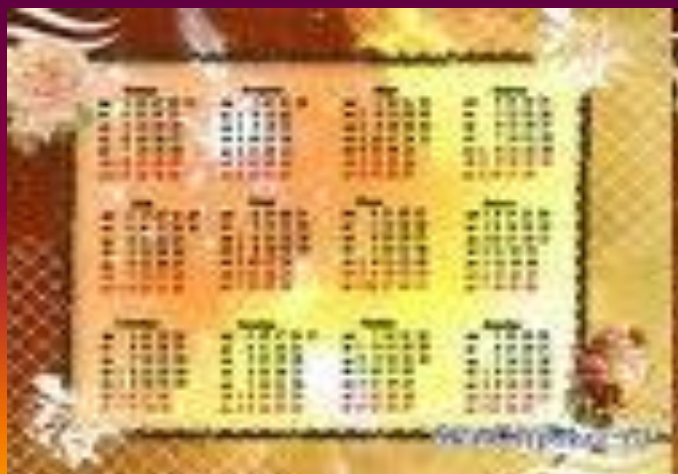


Слайд 10. Самая древняя система счета времени – лунный календарь, в основе которого лежит синодический месяц. Этот календарь очень трудно согласовать с временами года.

Mikhail V. Tolstikhin

Измерение времени.

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



- часы
- календарь

Значение 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

↓
19 января

Числовая информация

↓
19.01.11

Текущая дата.

ВРЕМЯ.

08:52:48

09:00:00

13:05:17

Рефлексия.

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

