МОУ Аннинская СОШ №3

Урок математики
Тема: «Измерение времени»
«Начальная школа XXI века»
3 класс



Учитель: Толстолуцкая И.И.



На какие группы можно разделить единицы измерения величин?

1 ч, 1 т, 1 мин, 1 сек, 1 ц, 1 кг.

- Сколько групп получилось?
- Какими единицами вы можете дополнить ряд?



Тонна, километр, час, секунда, век, квадратный метр, прямоугольник.

- Внимательно прочитайте слова. Какое слово «лишнее»?
- Что вы можете рассказать про эту фигуру?



Отгадайте загадку.

- На руке и на стене,
- И на башне в вышине.
- Ходят ходят ровным ходом
- От восхода до захода.



ЧАСЫ

Тема урока:
 Единицы измерения. Час.
 Минута.



Назовите самую крупную единицу измерения времени.

BEK



Следующее....

ГОД.

Сколько месяцев в году? Назовите их по порядку.

Какой месяц самый короткий?

Сколько в нём суток?

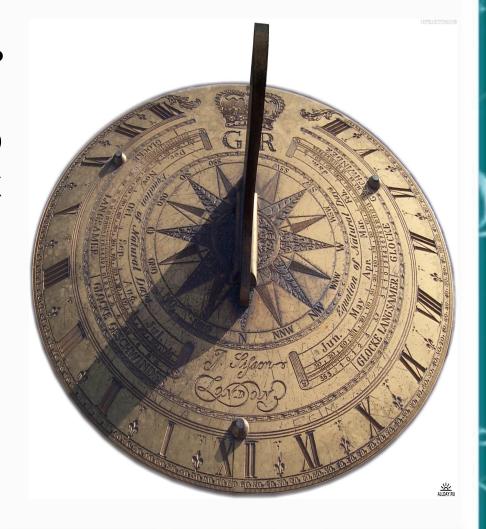
Сколько полных недель?

Какие единицы измерения времени меньше, чем сутки? Час, минута, секунда.



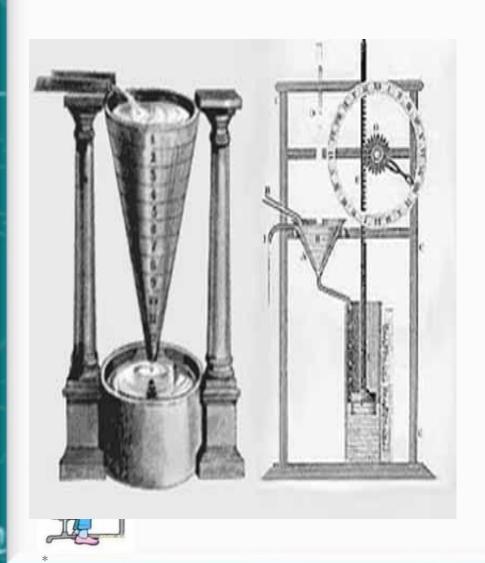
Солнечные часы

Первыми появились солнечные часы. Они работали только днём. Время на этих часах показывала тень от стержня или пластинки.





Водяные часы.



Это сосуд, из которого через дырочку постоянно вытекает вода. Дырочка такого размера, что вся вода через неё вытекает ровно через час. Потом нужно снова наполнить сосуд водой. Отсюда и происходят выражения: истекло», «время «время течёт».

Песочные часы.

Их до сих пор используют в медицине для определения промежутка времени, отведённого на ту или иную процедуру.





Механические часы.



Циферблат разделён на 12 частей. Маленькая часовая стрелка проходит расстояние между большими точками за 1 час. Большая (минутная) делает за 1 час полный оборот.

Электронные часы.





Давайте узнаем, сколько примеров можно решить за 1 минуту

$$4 \times 3 =$$

$$8 \times 4 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$9 \times 5 =$$

$$9 \times 8 =$$

$$9 \times 7 =$$

$$6:2 =$$

$$6 \times 8 =$$

$$7 \times 9 =$$

$$7 \times 8 =$$

$$2 \times 9 =$$

За одну минуту можно решить 15 – 20 примеров, назвать числа от 21 до 81, прочитать 60 – 80 слов.

• Минута – это совсем не маленькая единица измерения времени, если её использовать разумно.



Определите, какое время показывают часы.



РЕШИ!

- Четвёртая часть года равна..... месяцам.
- Двенадцатая часть года равна... месяцу.
- Седьмая часть недели равна... суткам.
- Двенадцатая часть суток равна...часам.
- Шестая часть часа равна...минутам.
- Пятая часть часа равна...минутам.



Сравните!

3 ч * 48 мин 1 ч 18 мин * 118 мин 36 сек * 7 мин 5 ч 6 мин * 56 мин



Преобразуйте!

8 ч 10 мин = мин

2 ч 12 мин = ... мин



Вместо точек вставьте единицу измерения времени:

1 ч ≥ 50...

150 мин ≥ 2 ...

2 ч 15 ... ≥ 130 ...

