



Что такое время?

Бельтюкова Алена





Цель работы: изучить информацию о понятии «время» и его измерении.

Задачи:

- Проанализировать литературу, которая описывает понятие «время» и его измерение.
- Обобщить собранную информацию и познакомить с ней своих одноклассников.





Что такое время?

Платон

Время это божественная вечность, разделённая небесными телами на дни, месяцы, годы

Аристотель

Время это «число движения»

Энштейн

Время это физическая реальность, меняющая свой бег вследствие движения тел

Ожегов

Промежуток той или иной длительности, в который совершается что-нибудь, последовательная смена часов, дней, лет.
Определенный момент, в который происходит что-нибудь.





Единицы измерения

времени

1 год = 12 месяцев = 52 недели

1 месяц = 4 недели

1 неделя = 7 суток

1 сутки = 24 часа = 1440 минут = 86400 секунд

1 час = $1/24$ суток = 60 минут = 3600 секунд

1 минута = $1/1440$ суток = $1/60$ часа = 60 секунд

1 секунда = 1000 миллисекунд

Секунда стала основной единицей измерения времени.





Редкие или устаревшие единицы измерения времени:

Фортнайт = 2 недели

Квартал = 3 месяца (четверть года)

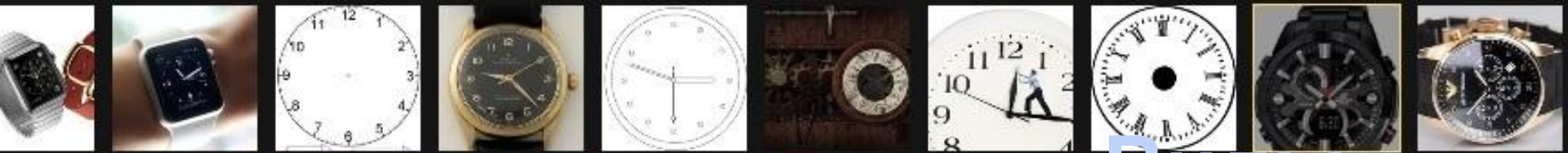
Академический час = 45 минут

Триместр = 3 месяца

Семестр = 6 месяцев

Терция = $1/60$ секунды





Виды часов:

- солнечные часы;
- огненные часы;
- песочные часы;
- водяные часы;
- механические часы;
- кварцевые часы;
- электронные часы;
- атомные часы.

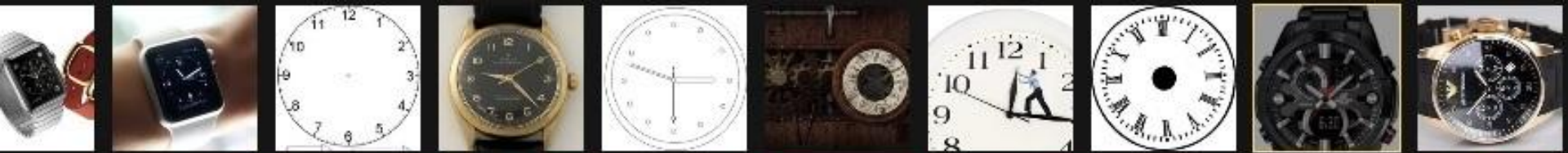




Календар

- И: Лунный календарь;
- Солнечно – лунный календарь;
- Юлианский календарь («старый стиль»);
- Григорианский календарь («новый стиль»)





Это интересно

- Словом «неделя» раньше обозначалось воскресенье — нерабочий день, когда «не делают», а потом стала называться семидневка.
- Пересекая Афгано-китайскую границу, часы нужно переводиться сразу на 3,5 часа вперёд. В мире нет больше места, где один шаг занимал бы столько времени.





- Индия выбрала себе 5 с половиной часов разницы с Гринвичем. Британцы знают: "Если ты в Англии, поверни часы вверх ногами - увидишь, который сейчас час в Индии".
- Неправильно говорить «Сколько время?». Стоит говорить только «Который час?».





Заключение

- Уверенно дать определение времени на данном этапе развития человечества еще нельзя. Ученые дают разные определения времени.
- Многие народы, в процессе своего развития, совершенствовали единицы измерения времени, но основные остались такими же, как и много лет назад.
- Для определения текущего времени суток люди изобрели такой прибор как часы. История развития цивилизации повлияло не только на точность измерения времени часами, но и на их портативность.

