

**Сочинение на тему:
«Время»**

КАЛЕНДАРЬ

Время- календарь

Проследив основные этапы усовершенствования часов, самое время поговорить и о календаре как таковом – ведь одними часами невозможно охватить период времени, превышающий сутки.

Меры времени в сутках

Мерить жизнь сутками вообще достаточно неудобно. Если кто-то скажет, что он, к примеру, жил в каком-то городе около 4400 дней, это вызовет недоумение. Вероятно, еще первобытные люди чувствовали потребность в более продолжительном периоде, чем день. И, тогда как длительность дня определялась движением Солнца, в основе календаря лежат фазы Луны.

Изменения Луны.

В отличие от Солнца, Луна *изменяется*. Конечно, не сама по себе, а с той же субъективной точки зрения землян.

Связано это с особенностями вращения и обращения: Луны вокруг Земли и Земли вокруг Солнца соответственно.

Звёздный месяц

Точное время, за которое Луна совершает полный кругооборот, составляет в среднем 27 дней 7 часов 43 минуты и 11,5 секунд. Этот промежуток времени называется *звездным месяцем*. Однако он не равен тому времени, за которое луна проходит все фазы от новолуния через полнолуние до следующего новолуния – этот промежуток составляет 29 дней, 12 часов, 44 минуты и 3 секунды. Именно этот период и используется с древности для измерения времени.

Отношение римлян

Во времена римлян понтифики (первосвященники) сторожили молодой месяц, и при его появлении торжественно *провозглашали* начало нового цикла. На латыни «провозгласить» звучит как «каларе», поэтому первый день каждого месяца называли календами. Отсюда и произошло слово *календарь*, которым изначально называли таблицу, показывающую различные месяцы.

Вавилонская система

Однако, при всех своих достижениях в этой области, римляне разбили месяц очень нелогично. Более того, числа они считали не по порядку, как это делаем мы, а назад. К счастью, римская система не сохранилась, и сейчас мы пользуемся системой вавилонской. Вычислив, что период между любыми двумя фазами составляет около семи дней, вавилоняне выделили *неделю*. Кстати, слово «неделя» имеет тевтонское происхождение и означает «изменение». Конечно же, изменение Луны.

Вопрос:

Что на латыни значит слово «каларе»?

- Побеждать
- Солнце
- Провозгласить
- Календарь

Спасибо за внимание!

