



ДЕТСКИЕ







76 Техника

Техника нашего быта

Слово «техника» подразумевает нечто большое и сложное. Однако в обычной жизни мы имеем дело не с шагающим экскаватором, а с пылесосом, утюгом... Бытовая техника коренным образом изменила нашу жизнь, стала привычной для большинства людей. Электричество позволило заполнить квартиры бытовой техникой. А электродвигатель сделал бытовые устройства компактными.

Измеряем время

Солнце подсказали нашим предкам, как определять время: Самой высокой точкой над горизонтом оно достигает: ровно в полдень. Исходя из этого и отбрасываний **солнечные часы**. Принцип их действия основан на отбрасывании тени от стержня. Тени падают на деления шкалы и просто показывают, который час. Солнечные часы несложны в изготовлении и сегодня, например, в смартфоне заменяются. Однако, солнечные часы обладают двумя недостатками. Во-первых, они работают только днем и лишь в искуственном свете. Земля постоянно смещается относительно Солнца, знаят, чтобы быть одинаковой точкой земной поверхности не может на несколько минут одновременно. Поэтому в Москве наступает раньше, чем в Твери. Истинное время может отличаться от времени солнечных часов на 24 усложненных единицы. Для измерения промежутка времени древние использовали водяные и песочные часы. Они появились тоже в глубокой древности. Принцип их действия основан на истекании песка или жидкости через отверстие известного диаметра. Количество вещества проходит в отверстие за строго определенное время. В отличие от солнечных часов, песочные и водяные часы измеряют не время, а промежутки времени.

Водяные и песочные часы

Измерять и промежуток времени стало возможным с изобретением **механических часов**. Никто не знает, когда изобрели первые механические часы. Одни историки называют VI в., другие говорят о XII в. Первые механические часы были огромными, и они являлись общественным достоянием! **Башенные часы** изображали время циферболатом со стрелками и курантами – мелкими механизмами, которые «отбивали» время мелкими ударами. На протяжении века эти часы были механическим устройством. Развитие часов было связано с изобретением электричества. Первые электронные часы сошли с конвейера в 1950-х гг. Среди первых электронных часов больше, чем механизмов, который «отбивал» время механическим устройством. Среди первых электронных часов было множество часов с постепенным уходом в историю.

Механические часы

Хронометр – часы очень высокой точности. Обычно хронометры – часы очень за сутки могут отставать или опережать часы на несколько секунд. Точность хронометров зависит от многих факторов. А цифровые часы постепенно уходят в историю.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Тут же расположается и Хаддерсфилдский замок — королевская резиденция в Шотландии. На прибрежном острове Айри выставляется экспозиция «Шотландия в миниатюре», где можно осмотреть всю страну буквально за несколько минут.

Одним из символов великобритании является Стоунхендж — круговая каменная конструкция из камней, расположенная на юге Англии. По одной из версий, это британский храм-огородник, который позволял определять положение звезд.

СТРАНЫ МИРА. ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Эдинбург – столица Шотландии, расположенная на берегу реки Ферт-оф-Форт. Город известен своими замками, среди которых самый старый – замок Сент-Гордена, построенный в XI веке. Второй по величине замок – замок Уайтхолл, построенный в XIV веке. Третий по величине замок – замок Стерлинг, построенный в XIII веке. Четвертый по величине замок – замок Бенедикт, построенный в XIV веке. Пятый по величине замок – замок Гленвард, построенный в XV веке. Шестой по величине замок – замок Гленвард, построенный в XVI веке. Седьмой по величине замок – замок Гленвард, построенный в XVII веке. Восьмой по величине замок – замок Гленвард, построенный в XVIII веке. Девятый по величине замок – замок Гленвард, построенный в XIX веке. Десятый по величине замок – замок Гленвард, построенный в XX веке. Единственный замок, который не был построен в Шотландии, – замок Гленвард, построенный в Ирландии.