

**ЛЕНТА ВРЕМЕНИ**

# КАК БЫЛО РАНЬШЕ...

## Поколения ЭВМ

Поколение	Годы	Элементная база	Быстродействие	Объем ОП	Устройства ввода-вывода	Программное обеспечение	Примеры ЭВМ
I	с 1946	Электронная лампа	10-20 тыс. операций в 1с	2 Кбайт	Перфоленты перфокарты	Машинные коды	UNIVAC, МЭСМ БЭСМ, СТРЕЛА
II	с 1955	Транзистор	100-1000 тыс. операций в 1с.	2-32 Кбайт	Магнитная лента, магнитные барабаны	Алгоритмические языки, операционные системы	«Традис» М-20 IBM – 701 БЭСМ-6
III	с 1966	Интегральная схема (ИС)	1-10 млн. операций в 1с.	64 Кбайт	Многотерминальные системы	Операционные системы	ЕС – 1030 IBM -360 БЭСМ-6
IV	с 1975	Большая интегральная схема (БИС)	1-100 млн. операций в 1с.	1-64 Мбайт	Сети ПЭВМ	Базы и банки данных	IBM -386 IBM -486 Корвет УКНЦ
V	с 90-х годов 20 в.	Сверхбольшая интегральная схема (СБИС)	Более 100 млн. операций в 1с.		Оптические и лазерные устройства	Экспертные системы	



# КАК БЫЛО РАНЬШЕ...

	A	B	C	D	E	F	G
1	Technology Timeline						
2							
3							
4							
5	First Mechanical Calculator		Pascal's Machine		Liebniz builds calculator		Arithmometer invented
6	1623		1642		1673		1820
7	<p>Blaise Pascal invents the first mechanical calculator in France, begins work on the Pascaline, a local administrator's machine. Later, the machine can do long division. Pascal later becomes a philosopher.</p>		<p>Blaise Pascal builds a calculator using gears and rods. His machine can multiply, divide, and subtract.</p>		<p>Blaise Pascal produces the first portable calculator with a stylus then use a calculator.</p>		<p>Blaise Pascal proposes to Parliament the first mechanical calculator. However, the more sophisticated Leibniz calculator is developed. The first electronic computer is built in 1822.</p>
8	1822		1822		1822		1885
9	<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>
10	1885		1885		1885		1885
11	<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine. Unfortunately, Babbage never built either machine.</p>



# КАК БЫЛО РАНЬШЕ...

Более 2 миллионов лет назад

Первобытный мир



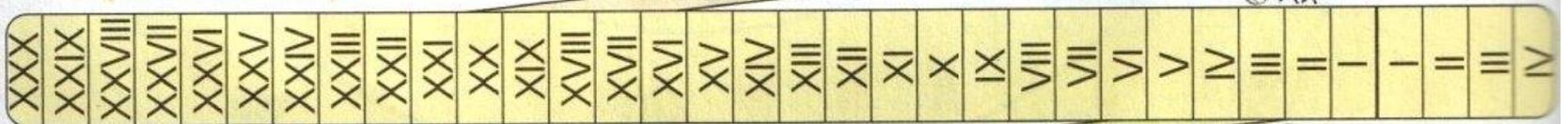
10 тысяч лет назад

5 тысяч лет назад

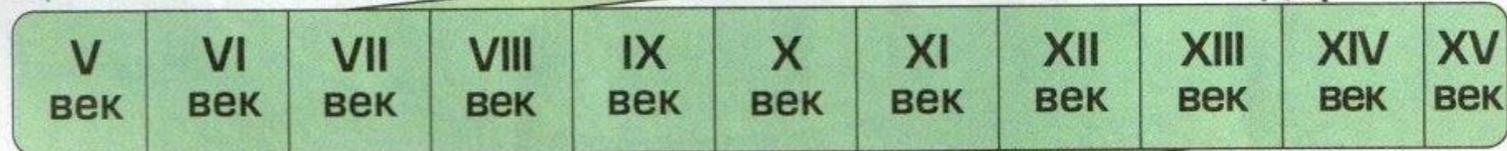
Древний мир



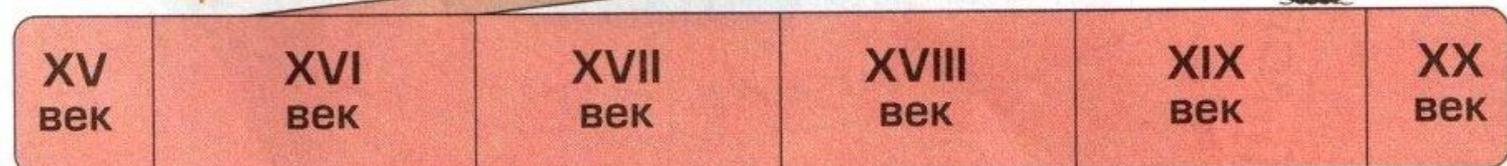
века



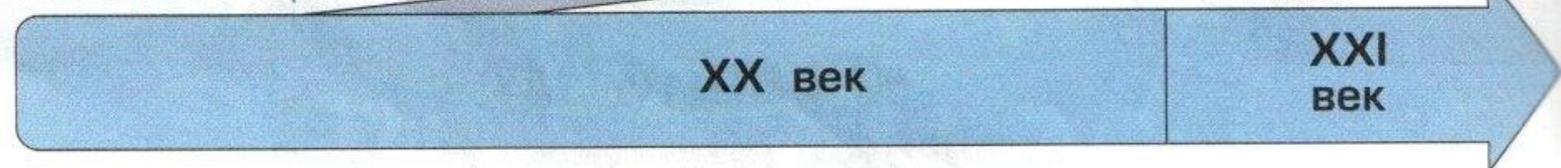
Средние века



Новое время



Новейшее время



# WEB 2.0: ЛЕНТА ВРЕМЕНИ

Лента времени - наглядная форма хронологического представления событий.

The screenshot displays a web interface for a timeline titled "Egypt, Tunisia, Jordan and Yemen Protests" with 61,739 views. The interface includes a "Follow" button, a "+1" button, and a "Я рекомендую" button. Social sharing options for Twitter, Facebook, Digg, and StumbleUpon are visible. Navigation tabs for "Timeline", "Flipbook", "List", and "Map" are present, along with "Embed" and "Search" options. A vertical timeline on the left shows a zoomable view of the period. The main content area features several event cards with images and text, connected by a central vertical line. The events include:

- WikiLeaks, TuniLeaks** (Nov 28, 2010): Accompanied by an image of a blue hourglass and the text "Secret US Emba".
- Young Tunisian Commits Suicide** (Dec 22, 2010): Accompanied by an image of a protest with smoke and fire.
- Over 400 Protestors Injured** (Feb 2, 2011 1:03 PM): Accompanied by an image of a protest with fire.
- Diplomatic Cables on Tunisia Published** (Dec 2, 2010)
- Mubarak Will Not Seek Reelection** (Feb 1, 2011)
- WikiLeaks, TuniLeaks Blocked** (Dec 3, 2010)
- Bloggers Arrested** (Jan 6, 2011)
- Egypt Braces for Million Man March** (Jan 31, 2011)
- Self-Immolation of Mohamed Bouazizi** (Dec 17, 2010)
- Small Protest Turns Big** (Jan 25, 2011)

The timeline is powered by Diggity and includes a "SHOW SOURCES" button at the bottom.



# ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

**Dipity** — это онлайн-сервис, который поможет вам представить события, явления или факты в привязке к линии времени.

□ <http://www.dipity.com/>

**Dipity** один из самых известных сервисов. Время можно "увидеть" в разных вариантах: собственно, лента времени, книга быстрого просмотра (похоже на слайд-шоу), список или карта. Возможна совместная работа. Сервис замечательный, но временами работает очень медленно. Бесплатный аккаунт позволяет создать только 3 ленты, в каждой ленте не более 150 событий. На каждое событие можно добавить фото, видео, текстовое описание, гиперссылку.



# ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

- TimeRime в события можно добавлять текст, видео, графику, звук (mp3). Есть возможность совместной работы. В бесплатной версии ограничение на хранение в 50 Мб., количество событий на ленте не больше 100, видео можно добавлять только с YouTube.

<http://www.timerime.com/>

Сайт заканчивает свою работу 20 декабря 2016 года и больше не будет продлеваться.



# ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ



TimeToast - сервис для создания достаточно простых лент времени. Пока бесплатный. Для каждого события можно добавить изображение, текст и гиперссылку. Просмотр в двух вариантах: лента и список событий (можно распечатать).

<http://www.timetoast.com/>



# ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

## Хронология Великой Отечественной Войны



# ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

