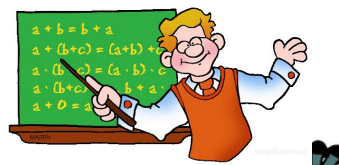
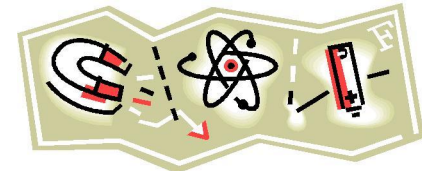


Информатика и ИКТ

Введение



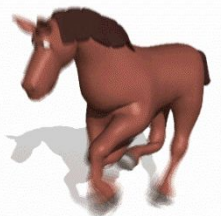
Информаци



Вещество



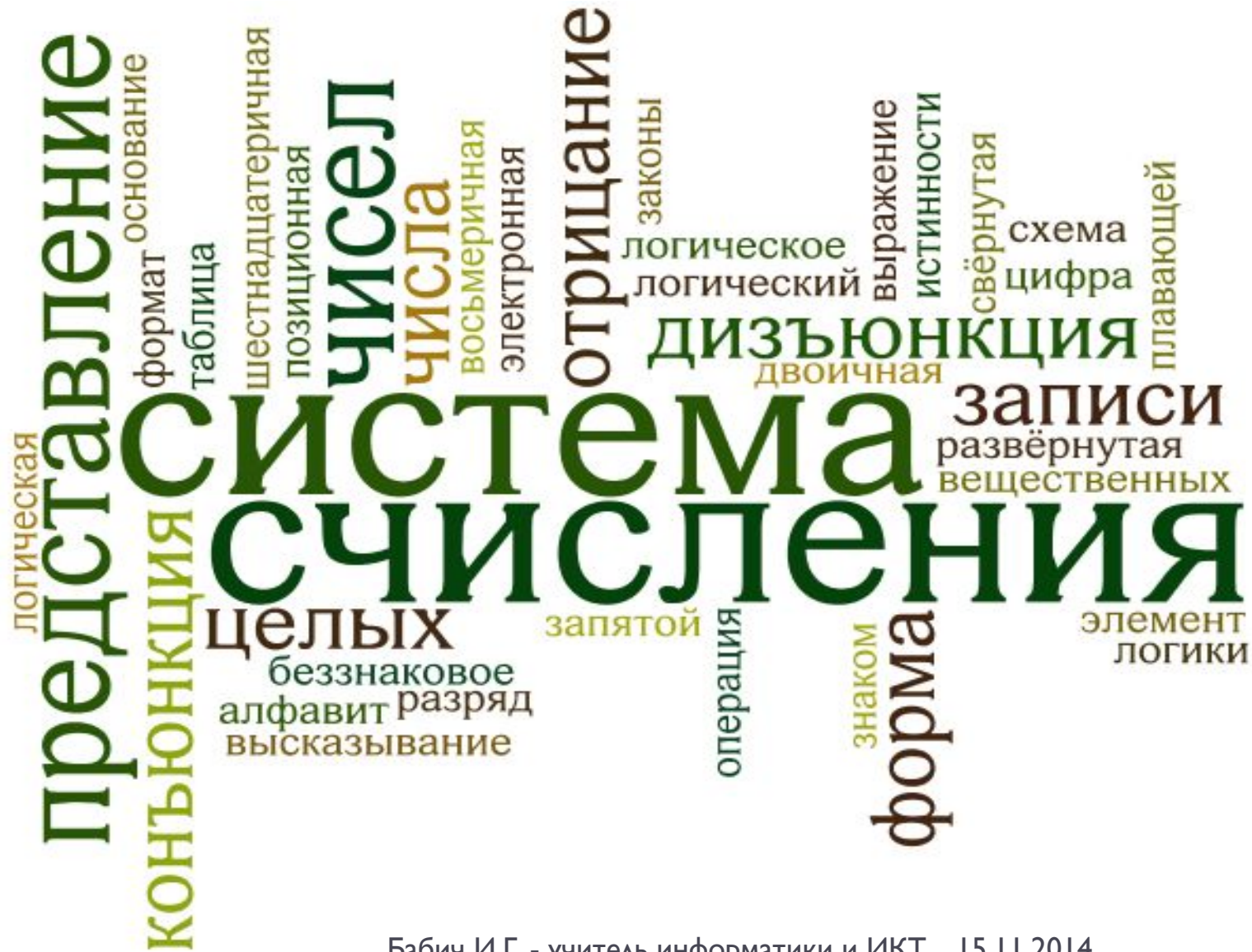
Энерги



Информатика – наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях информатизации информационных процессов.

- ИНФОРМАТИКА и ИКТ
 - Теоретическая информатика
 - Средства информатизации
 - Информационные технологии
 - Социальная информатика

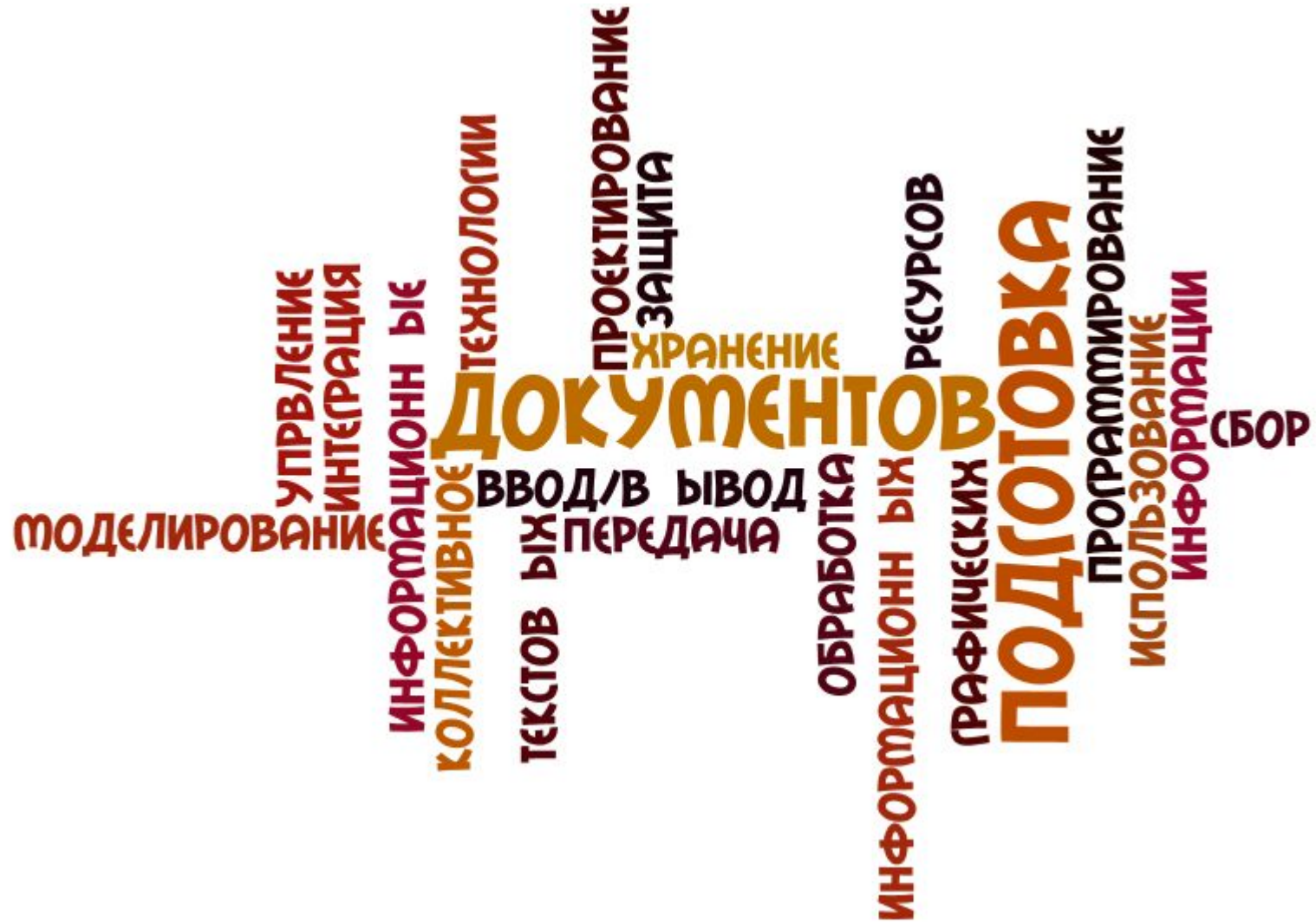
Теоретическая информатика



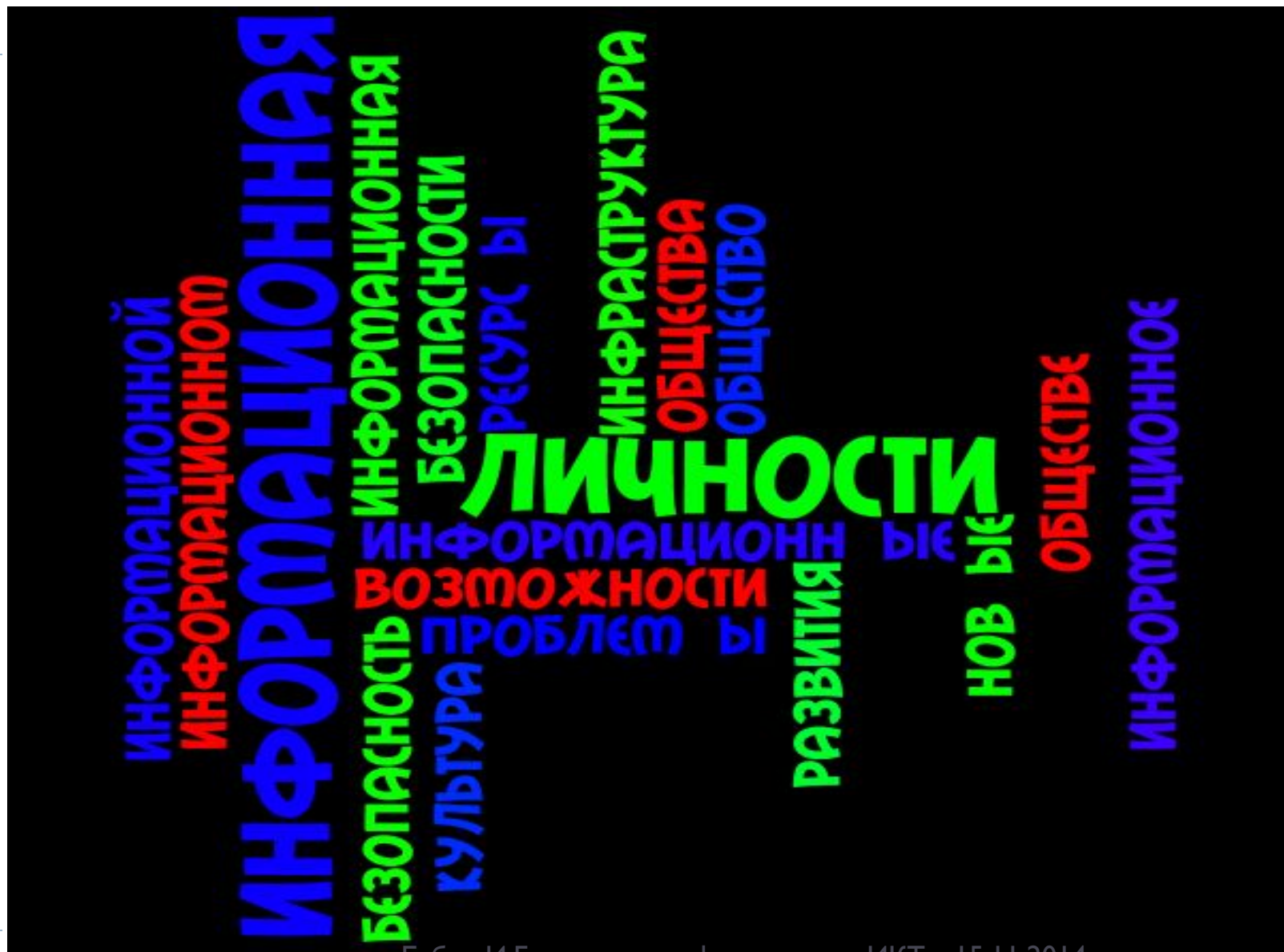
Средства информатизации



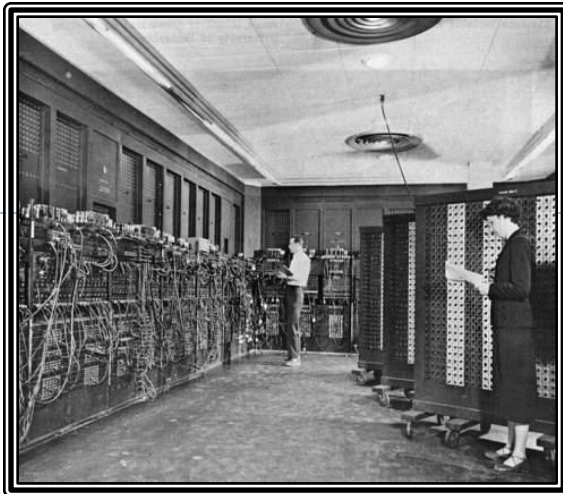
Информационные технологии



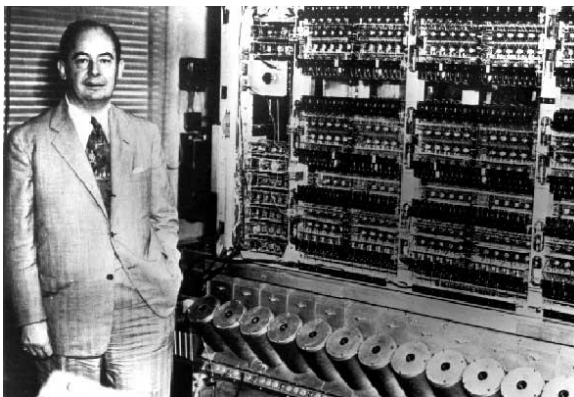
Социальная информатика



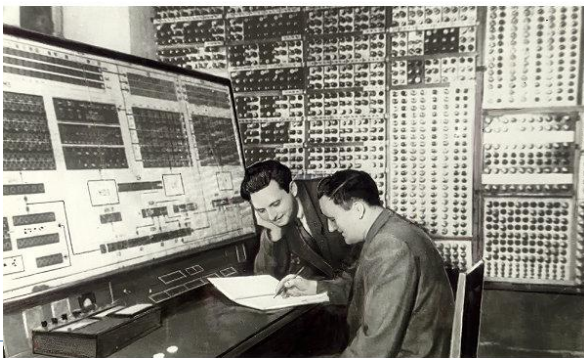
Начало



1945г. - создание первой ЭВМ
Д. Эккерт и Д.Моучли в
Пенсильванском университете

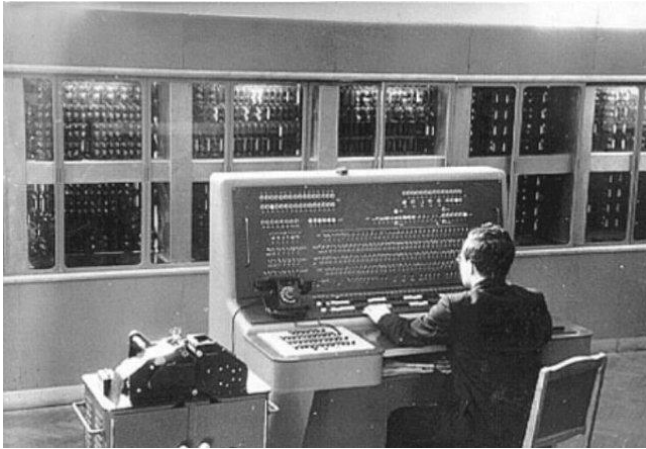


1946г. - Джон Фон Нейман предложил архитектуру ЭВМ, которая используется до сегодняшнего времени



1947г. - С.А.Лебедев начинает разработку отечественной ЭВМ.
В 1951г. – запущена МЭСМ – первая ЭВМ в СССР и континентальной Европе.

От программирования к новым информационным технологиям



Первоначально под компьютерной грамотностью понимали умение программировать на ЭВМ.



Сегодня большинство работающих за компьютером людей – **пользователи**. Они используют готовые программы, написанные профессиональными программистами.

Компьютерные телекоммуникации



В конце XX - начале XXI века бурное развитие получили **компьютерные телекоммуникации** = **глобальные компьютерные сети.**

Информатика в школе

Как самостоятельный предмет изучается в школе с 1985 г.



Андрей Петрович Ершов
(1931-1988)



Литература

- Информатика и ИКТ/Семакин И.Г. И идр.: БИНОМ 2011г
- Презентация к учебнику «Информатика и ИКТ» /Босова Л.Л. и др.
<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/ppt8kl.php>

