## coggle

made for free at coggle.it Улучшение военных расчетов —

Улучшение научных расчетов, обеспечение промышленного производства

Возникновение мощных средств связи, как радио, телефон и телеграф. К ним также можно добавить разработку методов записи информации на магнитные носители (магнитные ленты, диски)

Первые интеграции компьютеров во все сферы жизни людей

Глобализация выдвинута на новый уровень. Люди общаются друг с другом без преград. Создаются социальные сети, которые способствуют формированию общей библиотеки информации о людях.

1-ое поколение: 1946г. создание машины ЭНИАК на электронных лампах.

2-ое поколение: 60-е годы. ЭВМ построены на транзисторах.

3-ье поколение: 70-е годы. ЭВМ построены на интегральных микросхемах (ИС).

4-ое поколение: Начало создаваться с 1971 г. с изобретением микропроцессора (МП). Построены на основе больших интегральных схем (БИС) и сверх БИС (СБИС).

5-ое поколение: с середины 80-х гг. Внедрение во все сферы компьютерных сетей и их объединение, использование параллельной обработки данных, повсеместное применение компьютерных информационных технологий.

Поколения ЭВМ Членораздельная речь стала социальным средством Освоение человеком развитой устной речи хранения и передачи информации Информатика Человек получил искусственную внешнюю память Возникновение письменности Появление понятия числа и система счисления **Начало** "пития наук" Как наука Повысилось образование у людей Появление книгопечатания Возникновение мощных средств связи, ускорение Развитие точных наук глобализации