

От индустриального общества информационному



Информационные революции

- ▣ **1 информационная революция** – изобретение письменности – появление новых средств и методов накопления информации.
- ▣ **2 информационная революция** (середина XVI в.) – изобретение книгопечатания – более совершенные способы хранения информации.
- ▣ **3 информационная революция** (конец XIX в.) – изобретение электричества – появление средств информационной коммуникации.
- ▣ **4 информационная революция** (70-е годы XX в.) – изобретение микропроцессорной технологии, появление компьютеров – человечество получило средство для усиления собственной интеллектуальной деятельности.
- ▣ **5 информационная революция** - ???

Поколения ЭВМ

Поколение	Элементная база	Характеристика
1 поколение (середина 40-х - конец 50-х годов)	Электронные лампы	ЭВМ отличаются огромными габаритами, большим потреблением энергии, малым быстродействием, низкой надежностью. Программирование ведется в кодах.
2 поколение (конец 50-х - середина 60- х годов)	Полупроводниковые элементы	Улучшены все технические характеристики. Для программирования используются алгоритмические языки.
3 поколение (середина 60-х - конец 70-х годов)	Интегральные схемы, многослойный печатный монтаж	Резкое снижение габаритов ЭВМ, повышение их надежности, увеличение производительности. Возможность доступа с удаленных терминалов.
4 поколение (конец 70-х годов по настоящее время)	Микропроцессоры, большие интегральные схемы	Улучшены технические характеристики. Массовый выпуск персональных компьютеров.
Перспективы развития	Мощные многопроцессорные вычислительные системы с высокой производительностью; создание дешевых микрокомпьютеров; разработка интеллектуальных компьютеров. Внедрение компьютерных сетей во все сферы и их объединение; распределенная обработка данных; повсеместное использование компьютерных информационных технологий.	


Характеристика индустриального общества

▣ **Индустриальное общество** – это общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы.

- промышленность
- обрабатывающая
- добывающая

Характеристика информационного общества

- ▣ **Информационное общество** – это общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информацией.
- ▣ **Информатизация** – это процесс, при котором создаются условия удовлетворения потребностей любого человека в получении необходимой информации.



??? Примеры, отражающие процесс информатизации???