

# Основы социальной информатики

Урок № 1.

"Роль и значение информационных революций"

1. **Что такое информатика?**
2. **Где используются знания, полученные на уроках информатики?**
3. **Где применяются персональные компьютеры?**
4. **Почему ПК завоевали популярность во всем мире?**
5. **Можно ли прожить в современном обществе без компьютеров?**

# Информационные революции

время	4 т.л. до нашей эры	XVI век	XIX век	XX век	<b>Информационное общество</b>
Информационные революции	<b>ПЕРВАЯ</b>	<b>ВТОРАЯ</b>	<b>ТРЕТЬЯ</b>	<b>ЧЕТВЕРТАЯ</b>	
Изобретение	письменность 	книгопечатание 	Телеграф, телефон, радио 	Микропроцессорная техника, компьютерные сети 	
Результат	Накопление и Передача информации следующим поколениям	Информация массово доступна, Научно-технический рост	Оперативность передачи информации на большие расстояния	Оперативность обработки, компактность хранения информации	

# Основные понятия и определения

**Информатика** – наука о сборе, хранении, передаче и обработке информации с помощью средств вычислительной техники.

**Информация** – сведения об окружающем мире, которые повышают уровень осведомленности человека.

**Информационный процесс** – процесс, в результате которого осуществляется прием, передача, преобразование и использование информации.

**Индустриальное общество** -общество, определяемое уровнем развития промышленности, её технической базой.

**Информационное общество** – общество, в котором большинство работающих заняты производством, хранением , переработкой, продажей и обменом информации.

# Сравнительная характеристика индустриального и информационного общества

<b>Характеристика общества</b>	<b>Сфера занятости, основные части населения</b>	<b>Основное производство</b>	<b>Характеристика информационных процессов</b>
<b>Индустриальное</b>	<b>Промышленное производство</b>	<b>Промышленные изделия, станки, транспорт</b>	<b>Фотографии, кино, магнитные носители. Радио, телефон, телевидение.</b>
<b>Информационное</b>	<b>Получение новой информации, хранение, переработка и передача информации</b>	<b>Информация (знания, информационные услуги)</b>	<b>Массовое применение компьютеров и современных средств связи (автоматизация информационных процессов).</b>