

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	Информационное общество
Информационные революции	ПЕРВАЯ	ВТОРАЯ	ТРЕТЬЯ	ЧЕТВЕРТАЯ	
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

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