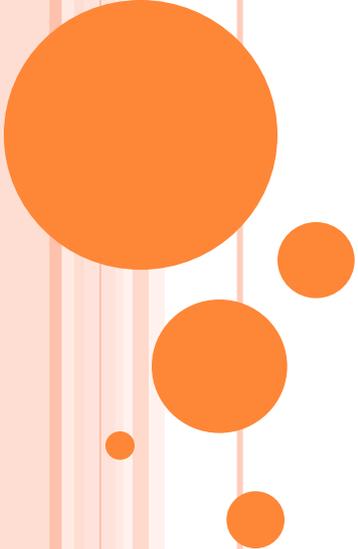


# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ



Галанская Ольга Ивановна  
Учитель информатики  
МБОУ «СОШ №4 ЗМР РТ»  
г.Зеленодольск Республика Татарстан

# **ПЕРВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ**

## **Изобретение письменности**

+ Возможность накопления и распространения знаний, передача знаний будущим поколениям



# **ВТОРАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (СЕРЕДИНА XVI в.)**

## **Изобретение книгопечатания**

- + Возможность не только накопления и распространения знаний
- + Возможность сделать ее массово доступной.
- + Грамотность становится массовым явлением.
- + Рост науки и техники, промышленная революция.
- + Создание общечеловеческой цивилизации (книги перешагнули границы стран)



**ТРЕТЬЯ**  
**ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ**  
**(КОНЕЦ XIX в.)**

**Прогресс средств связи**

**Телеграф, телефон, радио**

- + Возможность оперативной передачи информации на любые расстояния.
- + Период бурного развития естествознания



**ЧЕТВЕРТАЯ**  
**ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ**  
**(70-е годы XX в.)**

**Появление микропроцессорной  
технологии, персонального  
компьютера**

+ Возникли компьютерные коммуникации,  
изменилась система хранения и поиска  
информации



14.05.2016

# ОТ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА К ИНФОРМАЦИОННОМУ



ИЗУЧИВ ЭТУ ТЕМУ, ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Каковы характерные черты индустриального общества;
- Что такое информационное общество;
- В чем суть информатизации общества



## ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО

Индустриальное общество ориентировано в первую очередь на развитие промышленности, совершенствование средств производства, усиление системы накопления и контроля капитала.

Оно пришло на смену аграрному, где определяющими являлись отношения в сельском хозяйстве, связанные с системой землевладения и землепользования



Чтобы получить исчерпывающее представление об индустриальном обществе, необходимо ответить на вопрос, что такое промышленность, что она дает человечеству, что потребляет.



В индустриальном обществе большую роль играет процесс нововведений в производстве, т.е. внедрение последних достижений научно-технической мысли: изобретений, идей, предложений. В последнее время этот процесс получил название **ИННОВАЦИОННОГО**.

**ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО – ОБЩЕСТВО,  
ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ УРОВНЕМ РАЗВИТИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ**



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

В информационном обществе интеллект и знания – это средство и продукт производства, что, в свою очередь приведет к увеличению доли умственного труда.

Материально-технической основой информационного общества станут различного рода системы на базе компьютерной техники и компьютерных сетей, информационной технологии, телекоммуникационной связи

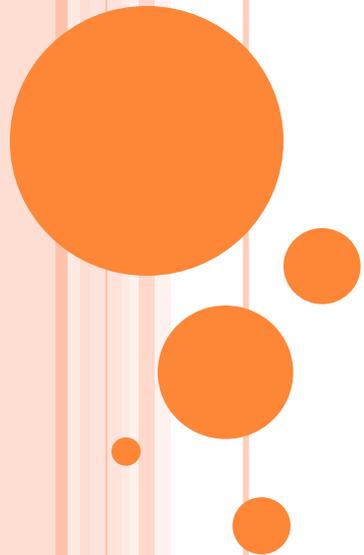


В информационном обществе движущей силой развития должно стать производство информационного, а не материального продукта

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО – ЭТО  
ОБЩЕСТВО, В КОТОРОМ БОЛЬШИНСТВО  
ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ЗАНЯТЫ  
ПРОИЗВОДСТВОМ, ХРАНЕНИЕМ,  
ПЕРЕРАБОТКОЙ, ПРОДАЖЕЙ И ОБМЕНОМ  
ИНФОРМАЦИЕЙ**



# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА



На сегодняшний день в мире накоплен громадный информационный потенциал, которым люди не могут воспользоваться в полной мере в силу ограниченности своих возможностей. Эта ситуация, получившая название информационного кризиса, поставила общество перед необходимостью поиска выхода из сложившейся ситуации.



Внедрение современных средств переработки и передачи информации в различные сферы деятельности послужило началом эволюционного перехода от индустриального общества к информационному. Этот процесс называется **информатизацией.**



**Информатизация** – процесс, при котором создаются условия, удовлетворяющие потребностям любого человека в получении необходимой информации.

Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации», принятый Государственной Думой 25 января 1995 года



Сегодня термин «информатизация» решительно вытесняет широко используемый до недавнего времени термин «компьютеризация». При внешней схожести этих понятий они имеют существенное различие.



- При **компьютеризации общества** особое внимание уделяется внедрению и развитию технической базы – компьютеров, обеспечивающих оперативное получение результатов переработки информации и ее накопление.
- При **информатизации общества** основное внимание уделяется комплексу мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного, исчерпывающего и оперативного знания во всех видах человеческой деятельности.



**Результатом процесса информатизации является создание информационного общества, в котором главную роль играют интеллект и знания.**

**Для каждой страны ее движение от индустриального этапа развития к информационному определяется степенью информатизации общества.**

