

# ИНТЕРЕСНАЯ ИНФОРМАТИКА

Учебный проект: Малина А.В.

# Информатика

- Информация
- История становления информатики
- Информатика как наука



# Что такое информация?

- Какую роль играет информация в нашей жизни?
- Как она распространяется в современном мире?
- Какие носители информации вам известны?



# Роль информации в современном мире.

В нашем быстро меняющемся мире тот кто владеет самой свежей информацией, тот на шаг впереди остальных.



## Характерными чертами *информации* являются следующие:

- Это наиболее важный ресурс современного производства: он снижает потребность в земле, труде, капитале, уменьшает расход сырья и энергии.
- Вызывает к жизни новые производства.
- Является товаром, причем продавец информации ее не теряет после продажи.
- Придает дополнительную ценность другим ресурсам, в частности, трудовым. Действительно, работник с высшим образованием ценится больше, чем со средним.
- Информация может накапливаться.



# Какие носители информации мы знаем?

- Газеты, журналы.
- Теле и радио вещание.
- Все возможные сообщения.
- Флэшки, диски, дискеты и т.д.



# Как зародилась информатика?

Понятие информатики является относительно новым в лексиконе современного человека. Несмотря на повсеместное употребление, его содержание остается не проясненным до конца в силу своей новизны. Интуитивно ясно, что оно связано с информацией, а также с ее обработкой на компьютерах. Это подтверждается существующей легендой о происхождении данного слова: считается, что оно составлено из двух слов - **ИНФОРМА**ция и автома**ТИКА** (как средство преобразования информации).



# Понятие информатики

Следует отметить, что определений информатики в современной литературе множество. Это происходит оттого, что данная область знаний относительно новая и соответствующий понятийный аппарат не совсем устоялся. Анализ определений позволил выделить их существенную часть и сформулировать то определение, которое приведено ниже. Информатика - область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования информации с помощью компьютеров и других средств вычислительной техники.

# Структура информатики.



# Информатика как наука:

- Изучается во всём мире.
- Совершенствуется.
- Дополняется.
- Разрабатываются новые направления.
- Выдвигаются новые теории.
- Кибернетика, часть информатики.

# Что мы узнали на уроке?

Информация



Информатика.

Что их объединяет?



Не потеряйтесь в информации!