

ИКТ – *информационные
коммуникационные
технологии*

Выполнила:
Ухлина Надежда Андреевна

Содержание

- Понятие ИКТ;
- Происхождение ИКТ;
- Сферы применения;
- Применение ИКТ в сфере образования;
- Роль ИКТ в развитии общества;
- Вывод;
- Список литературы.

★Понятие ИКТ

ИКТ – *информационные коммуникационные технологии*

это широкий спектр цифровых технологий,
используемых
для создания, передачи и распространения
информации и
оказания услуг (компьютерное оборудование,
программное обеспечение, телефонные линии,



радиомобильные и спутниковые
оптоволоконной и кабельной связи,
а также Интернет).



★ Происхождение ИКТ

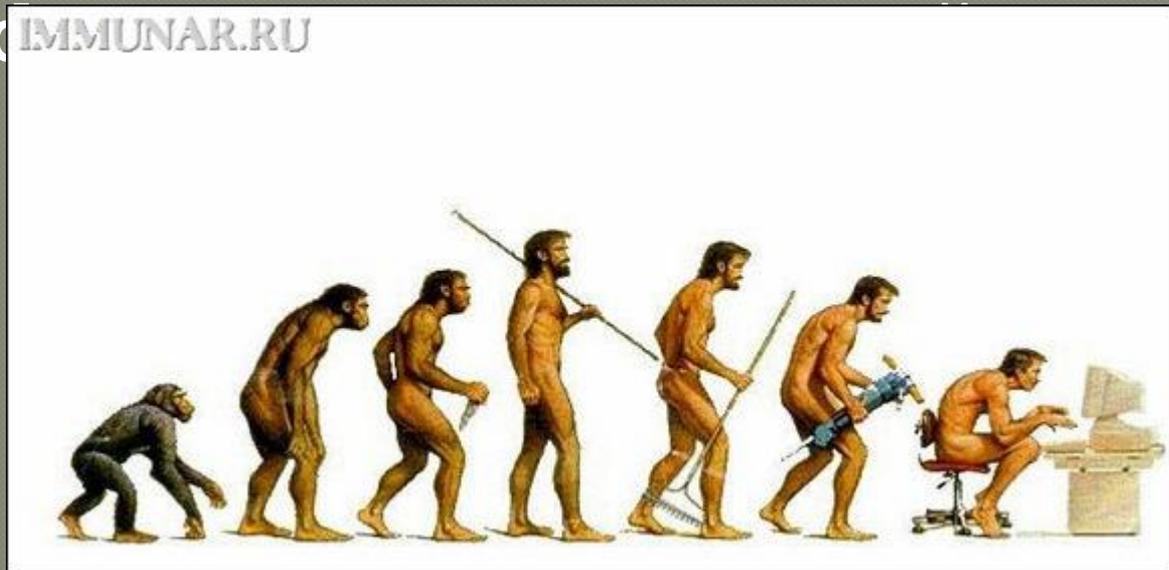
История информационных технологий берёт свое начало задолго до возникновения современной дисциплины информатика, появившейся в 20-м веке. Информационные технологии (ИТ) связаны с изучением методов и средств сбора, обработки и передачи данных с целью получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

Ввиду возрастания потребностей человечества в обработке всё большего объёма данных, средства получения информации совершенствовались.

К настоящему времени ИТ прошли несколько эволюционных этапов, смена которых определяется главным образом научно-техническим прогрессом, появлением новых технических средств переработки информации.



★ Основным техническим средством технологии переработки информации является персональный компьютер, который существенно повлиял как на концепцию построения и использования технологических процессов, так и на качество информации после обработки.



Сферы применения

Итак, ИКТ дают человечеству большие возможности облегчить и упорядочить свою деятельность, в частности благопроизводство. На самом деле, сфер применения ИКТ очень много, и все они довольно обширны. Широко применяются ИКТ на бизнес-предприятиях и фирмах для составления и хранения различных документов. Кроме этого, в любых организациях, связанных



с документальной работой или работой с информацией, используют информационные технологии. (Бюро переводов, нотариат, кассы в магазинах, etc.)

Огромное количество информации сейчас хранится в электронном печатном виде, что обеспечивает более быстрый доступ и эффективную работу, а также не затрудняет понимания содержания информации.

Также существенно упростили ИТ наше общение. В этой сфере

Применение ИКТ в сфере образования



Кроме того, что ИКТ существенно упростили сам процесс получения

знаний, а именно добывания информации, они позволили разнообразить формы подачи знаний, умений и навыков обучающимся (презентации, видеоуроки, etc.). Более того, с помощью интернет-ресурсов преподаватель может на занятии больше времени уделять объяснению, лекции, а задание передать ученикам на дом с помощью сайтов дистанционного обучения. То есть образовательный процесс становится быстрее, занимательнее и информативнее.

Несомненно, применение ИКТ в сфере образования необходимо еще и потому, что, как уже было сказано, ИКТ задействованы во всех сторонах жизни общества, а значит люди должны уметь правильно работать с ними. Таким образом, ИКТ, улучшая процесс



подает знания, готовит учащихся к будущей

★ Роль ИКТ в Развитии общества

Современное общество является достаточно высоко развитым, чему способствуют ИКТ. Человек научился использовать их и задействовать во всех необходимых ему сферах жизни, благодаря чему упростил свою работу, увеличил эффективность и производительность труда, открыл новые возможности.

Также ИКТ выступают как средство досуга и развлечения. Придумано множество игр и интернет-развлечений, в том числе и развивающих.

ИТ упростили и наше общение, сделав его легче и доступнее в любое время как в устно виде, так и в письменном.

Однако не все последствия внедрения ИКТ нашу жизнь положительны. К негативным проявлениям относится —
снижение зрения в следствие долгого времени эксплуатации ИТ, зависимость от телефонов, Интернет-общения, компьютерных игр,