

Презентация по информатике

КОМПЬЮТЕР И ЧЕЛОВЕК, ВРЕД ИЛИ ЗДОРОВЬЕ???

Подготовила: ученица 9 класса

Ломакина Виктория

Информация – чуть ли не главная ценность в наше время. И количество ее с каждым днем все возрастает.

И ведь сколько всего еще не узнано, не сообщено и не зафиксировано.



Попробуем оценить нынешнее состояние ИКТ (информационно-коммуникационных технологий) в сухих цифрах.



Сколько нас?

В 2004 г. примерно 20% населения Земли (1 млрд. человек) никогда не пользовались компьютером или сотовым телефоном. Нынешнее население Земли – 6,67 млрд. человек (на 1 января 2008 г.).

Количество ПК в мире – 1.050.000.000 (в 2004 г. в мире насчитывалось 700 млн. ПК; в России – 20 млн.).

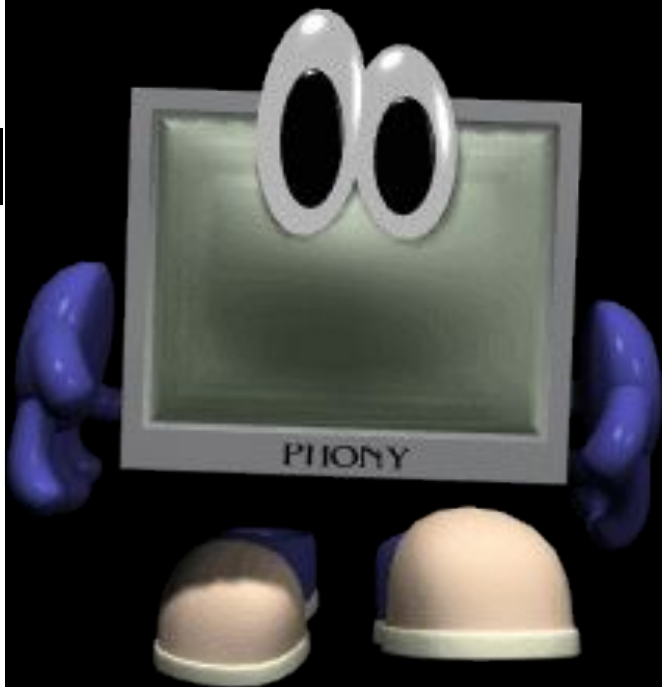
Количество пользователей сотовой связи во всем мире – около 3 млрд.





В развитых странах каждая семья (средний состав средней семьи – 3,1 человека) имеет 1-2 компьютера и 3-4 мобильных телефона. Большую часть времени работы с компьютером люди тратят на чтение документов, электронной почты и просмотр веб-страниц.

В 2007 г. на планете Земля было сгенерировано около 240 млрд. ГБ информации. Объем генерируемой во всем мире информации ежегодно увеличивается на 50%.



Количество пользователей
Интернета в мире – 1,2 млрд. (в
2000 г. – 315 млн. человек; в России
– более 1 млн. человек).

Количество пользователей
Интернета в России – более 40
млн.

Уровень проникновения
Интернета в России не превышает
25%.

Средний возраст российского
пользователя Интернета – 31 год.

Количество размещенных в
Интернете файлов перевалило за 3
млрд.

Самые популярные поисковые запросы – погода, работа, гороскоп, знакомства, анекдоты, скачать музыку...

Общее количество сайтов в Интернете – 155.583.825 (январь 2008 г.).

Средний пользователь Интернета проводит в месяц 31,3 часа на просторах «всемирной паутины», в течение которых он просматривает около 2500 веб-страниц.

Всё большей популярностью пользуются электронные деньги и интернет-магазины.

Самым популярным товаром для пользователей интернет-магазинов являются книги.



Быстрее – дальше – тоньше – больше, или последние ИКТ - достижения

Тактовая частота одноядерных процессоров достигла 4 ГГц, после чего был сделан упор на многоядерность и многопоточность.

Массовое производство многоядерных процессоров с использованием 65-нм технологического процесса. Начало производства процессоров с использованием 45-нм технологического процесса.

Количество транзисторов на одном кристалле микропроцессора – около 2 млрд.



Болезни, связанные с ИКТ



Синдром компьютерного зрения (компьютерный зрительный синдром) – быстрое ухудшение зрения (симптомы: снижение остроты зрения, слезоточивость глаз, головная боль).

Туннельный синдром (синдром запястного канала) – «мышинное» заболевание, выражающееся онемением или болью в запястье кисти руки, манипулирующей мышью.

Гиподинамия (малоподвижный образ жизни).

Тромбоз (закупорка вен тромбами).

Боли в спине, сколиоз, остеохондроз.

Компьютерная зависимость.

Игровая зависимость (средний возраст детей - геймеров снизился до 6 лет!).

Информационная зависимость.

Интернет-зависимость •



Вывод:

- В последнее время психологи заговорили о том, что неумение пользоваться информационными технологиями (особенно среди людей старшего поколения) приводит к так называемому digital divide – цифровому неравенству, неравноправию по признаку доступа к ИКТ, и предупреждают, что это чревато социальными последствиями

