

Компьютеры в нашей жизни



А что такое компьютер?
Зачем он нужен?



*«Отыщи всему
начало и ты многое
поймешь.»*

Козьма Прутков.

- На протяжении всей истории развития цивилизации человек постоянно изобретал приспособления, помогающие ему в работе и в быту.



- Многие из того, что сначала было плодом фантазии, постепенно становилось реальностью.



«Ибо это недостойно совершенства человеческого, подобно рабам тратить часы на вычисления.»

Готфрид В. Лейбниц.

- Необходимость производить вычисления существовала всегда.
- Люди стремились усовершенствовать процесс вычисления и изобретали всевозможные устройства.
- Это и греческий абак, и японский серобян, и русские «щоты» и т. д.

- Менялось время, менялось поколение. Люди все больше узнавали и познавали.
- Появлялись устройства, облегчающие человеку производить всевозможные расчеты.





*Бэббидж говорил, что он
заставляет машину
“bite its own tail”
 (“кусать себя за хвост”)*

- В XVII в. были созданы первые механические счетные машины.
- В XIX в. они получили широкое распространение.
- Самым замечательным и важным изобретением XX века стал **компьютер.**

- Компьютер – это универсальный инструмент, который способен помочь практически каждому.
- Мы видим его в школе и дома, в аэропорту, в магазине.



- В мире существует много компьютеров, на которых хранится масса информации, которая может быть нужна и полезна многим людям.



- Для объединения этой огромной информации компьютеры объединяют в глобальные сети.

- Самой распространенной является сеть **Internet**.
- Самый простой способ подключения к **Internet** – это подключить компьютер к телефону через **модем**.



- Підключившись к сети **Internet**, можна суттєво розширити круг знайомств и джерел інформації.

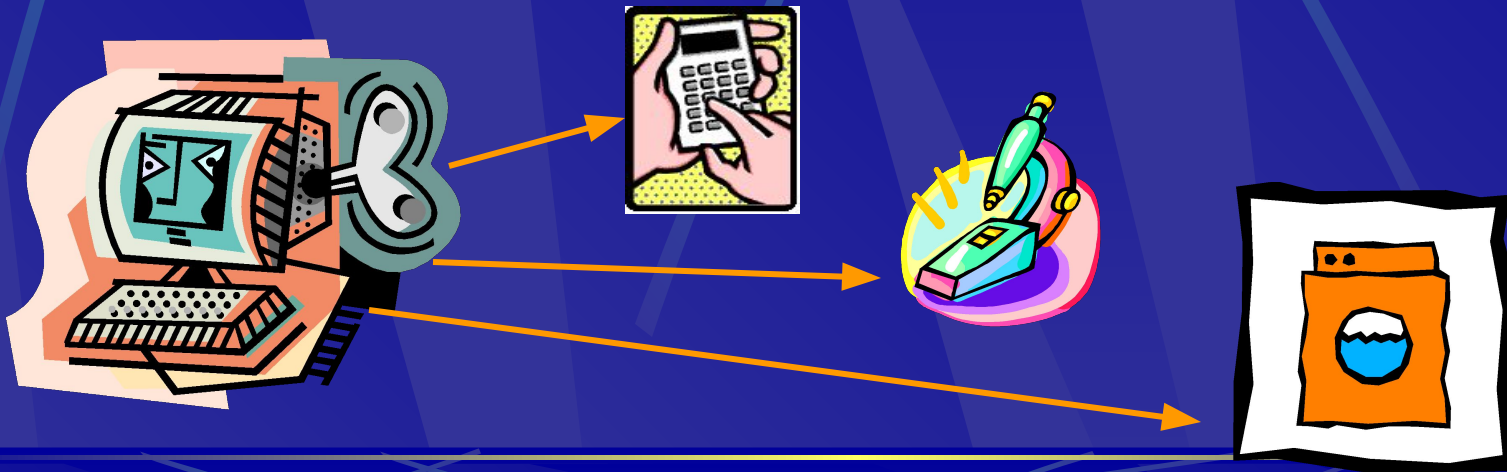


- Компьютер дает возможность пользоваться системой электронной почты (**E-mail**).

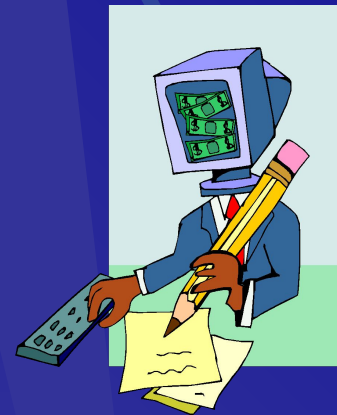


- Каждый пользователь имеет уникальный электронный адрес, что позволяет без хлопот и ненакладно общаться со всем миром.

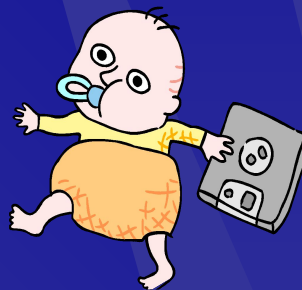
- Современные системы типа **«интеллектуальный дом»** позволяют управлять обогревом, электричеством, влажностью, сигнализацией, работой видеомониторов, холодильников, морозильников и стиральных машин.



- Компьютер экономит Ваше время.
- Он поможет Вам при оплате коммунальных услуг в ЖКХ, за свет, телефон, домофон и т.д.
- Позволяет приобрести товары, не выходя из дома в Интернет-магазине.



- Для детей существуют специальные обучающие программы, которые увлекательно и ненавязчиво, в форме игры, сопровождаемой героями любимых сказок и мультфильмов, обучают ребенка.



- Компьютер позволяет полностью или частично автоматизировать различные производства.
- Одно из таких применений — станки с числовым программным управлением (ЧПУ), которые по заданной программе производят обработку деталей, применяя различные инструменты (резцы, сверла).



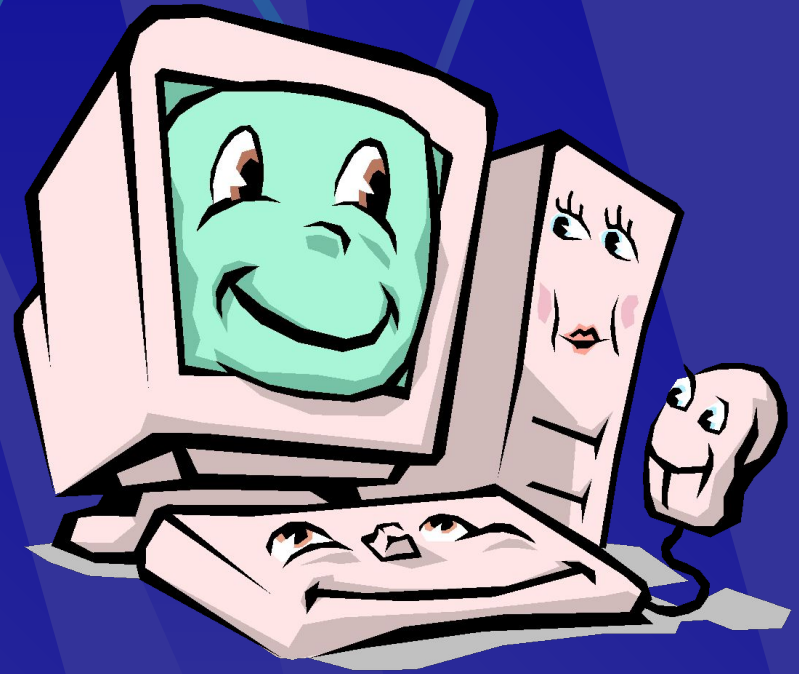


- Компьютеры применяются в различных отраслях: архитектуре, банковском деле, медицине, бухгалтерии, мультимедии, издательской системе и др.

- Но компьютер как и любой другой инструмент становится помощником только в умелых руках.



- И только тогда он станет надежным советчиком и добрым другом.



**Создавая компьютер,
человек хотел получить
помощника, умеющего
работать с информацией.**



Информационные источники

- Н. В. Макарова. Информатика 5-6 кл. Начальный курс. ЗАО Издательский дом «Питер».
- Н. В. Макарова. Информатика. 7-9 кл. Базовый курс. Теория. ЗАО Издательский дом «Питер».
- Мультимедиа-издание. Энциклопедия персонального компьютера и Интернета Кирилла и Мефодия.