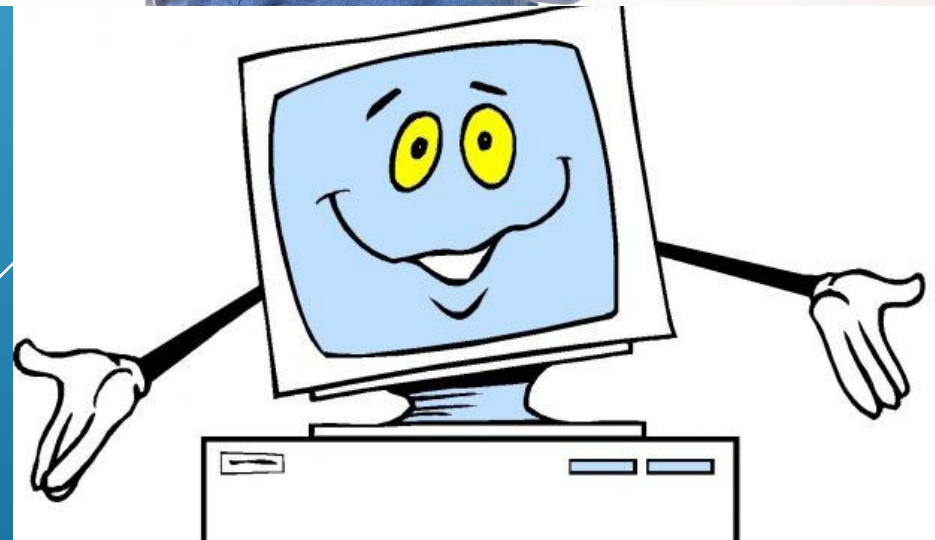
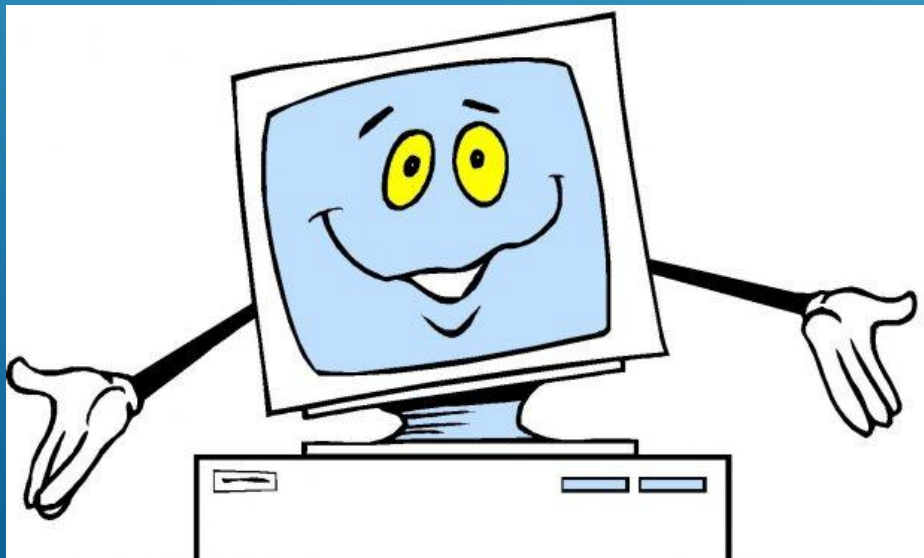


ИНФОРМАТИКА ДЛЯ ЧАЙНИКОВ






 POLYCENT

Главная формула информатики

$$2^i = N$$

i - разрядность ячейки памяти (в битах)
 N - количество различных целых положительных чисел, которые можно записать в эту ячейку.

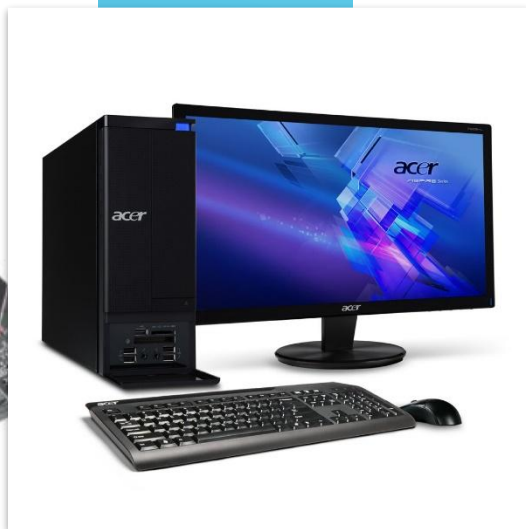


ИНФОРМАТИКА – ЭТО НАУКА О
ИНФОРМАЦИИ



Немецкие военные использовали шифровальную машину «Энигма» (как на изображении) во время Второй Мировой войны для обмена секретными сообщениями. Масштабные расшифровки трафика Энигмы в Блетчли-Парк были важным фактором, который внёс вклад в победу Союза во Второй Мировой войне. **ИНФОРМАТИКА НЕ РАЗ ИСПОЛЬЗОВАЛАСЬ ВО ВРЕМЕНАХ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.**





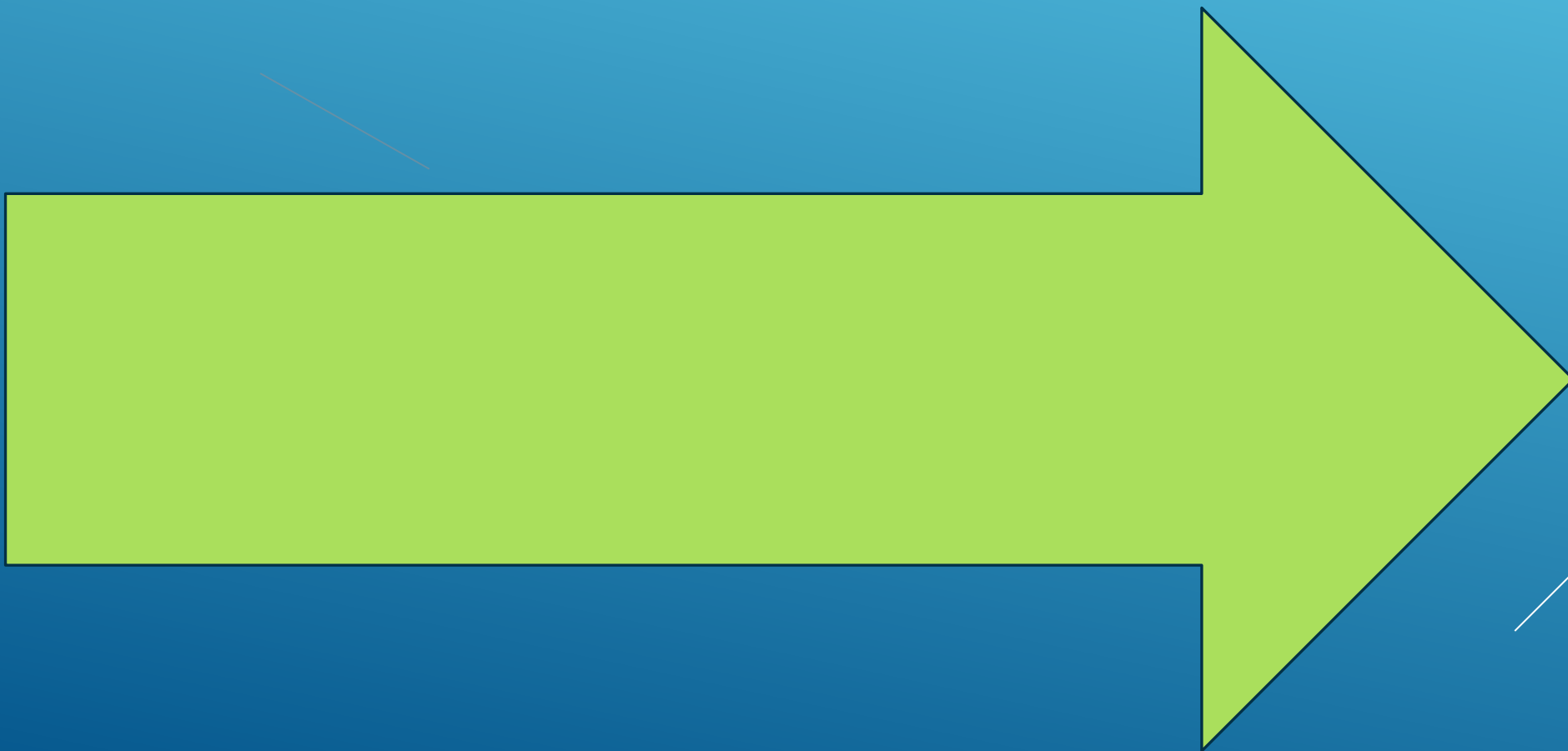
МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА



С днём
матери



- ▶ Он именно он изобрел первый механический компьютер



- ▶ **Файл** (англ. *file*) — именованная область данных на носителе информации, используемая как базовый объект взаимодействия с данными в операционных системах.
- ▶ Работа с файлами реализуется как правило с применением файловых систем, обеспечивающих организацию работы с файлами и абстракцию над носителями информации. Обычно выделяют исполняемые файлы (программы) и собственно файлы данных (например, текстовые файлы или медиаконтейнеры). Формат файла — способ организации данных внутри файла, позволяющий записывать в него информацию в соответствии с её смыслом и интерпретировать записанное. Многие операционные системы приравнивают к файлам и обрабатывают сходным образом и другие ресурсы; наиболее широкое использование понятия файла характерно для Unix-подобных операционных систем, реализующих концепцию «всё есть файл» (англ. *everything is a file*). В них файлами считаются не только области данных на томе, но и, в частности, физические устройства (порты или принтеры), виртуальные устройства (/dev/null, /dev/random, /dev/urandom и другие), потоки данных (например, именованные каналы), сетевые ресурсы, сокеты.

Файл – это информация, хранящаяся в долговременной памяти как единое целое и обозначенная именем.

Имя файла = имя.расширение

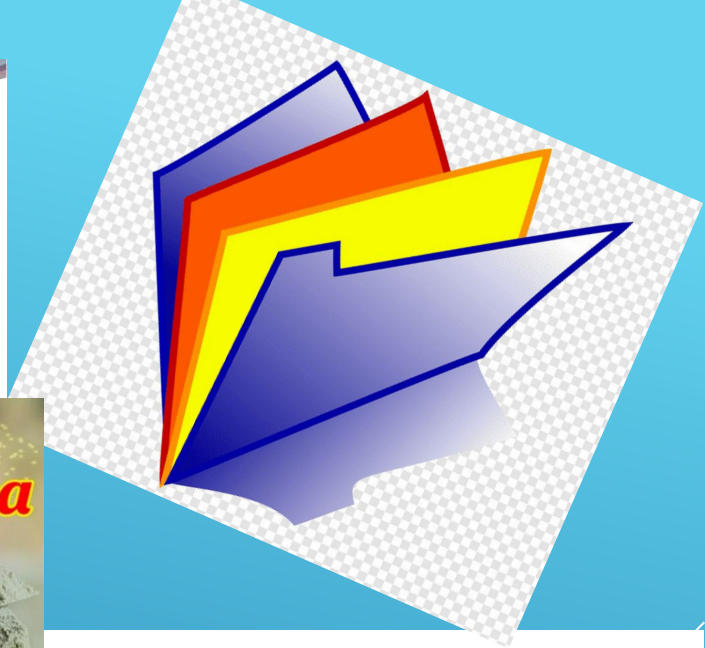
Имя файла в Windows – до 255 символов (рус. или лат.)

Расширение обычно автоматически задается программой, в которой создается файл. Почти всегда – три латинские буквы.

Имена файлов: |/::*?<>|

Типы файлов

Тип файла	Расширение	Значок
Исполнимые файлы	exe, com, bat	
Текстовые файлы	txt, doc, rtf	
Web-страницы	htm, html	
Графические файлы	bmp, gif, jpg, cdr, png	
Звуковые файлы	wav, mid, mp3	
Видеофайлы	avi, wmf	
Архивы	zip, 7z, rar	
Файлы презентаций	pot	



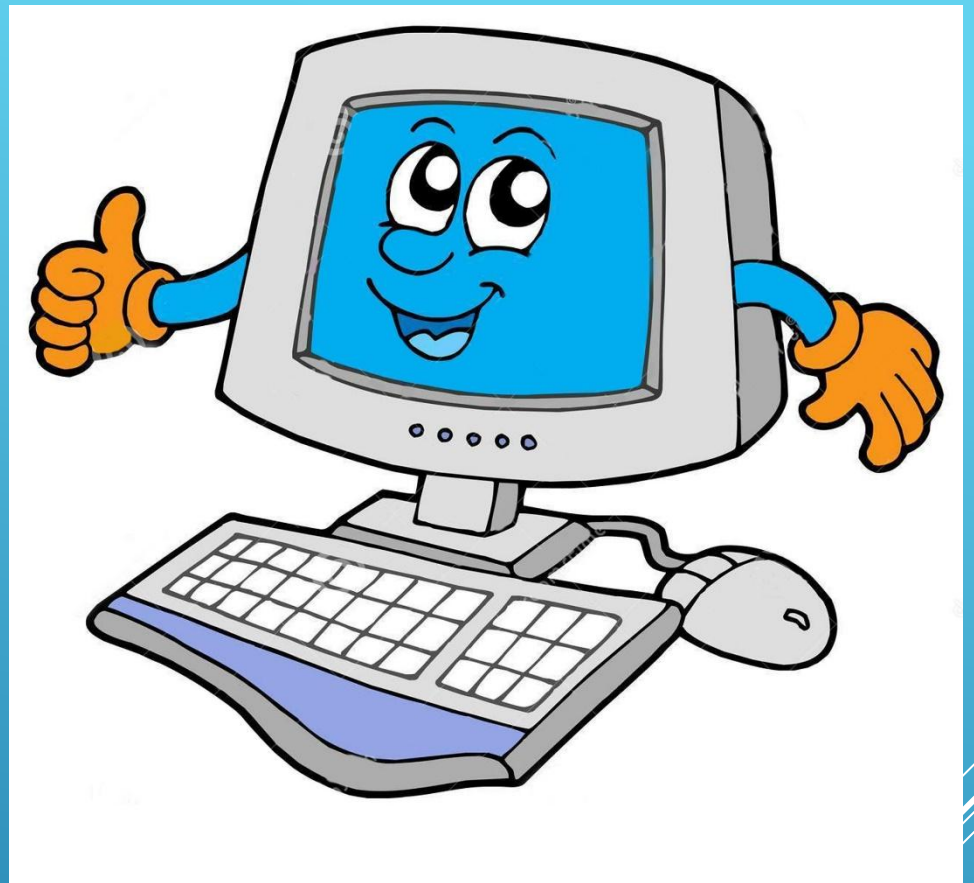
Компьютер (англ. *computer*, МФА: [kəmˈpjʊːtə(ɹ)]^[1] — «вычислитель», от лат. *computare* — считать, вычислять) — термин, пришедший в русский язык из иноязычных (в основном — английских) источников, одно из названий электронной вычислительной машины. Используется в данном смысле в русском литературном языке, научной, научно-популярной литературе. Использование компьютеров для различных целей описывается терминами автоматизированный (например, автоматизированный контроль), машинный (например, машинная графика), вычислительный (например, вычислительная техника)

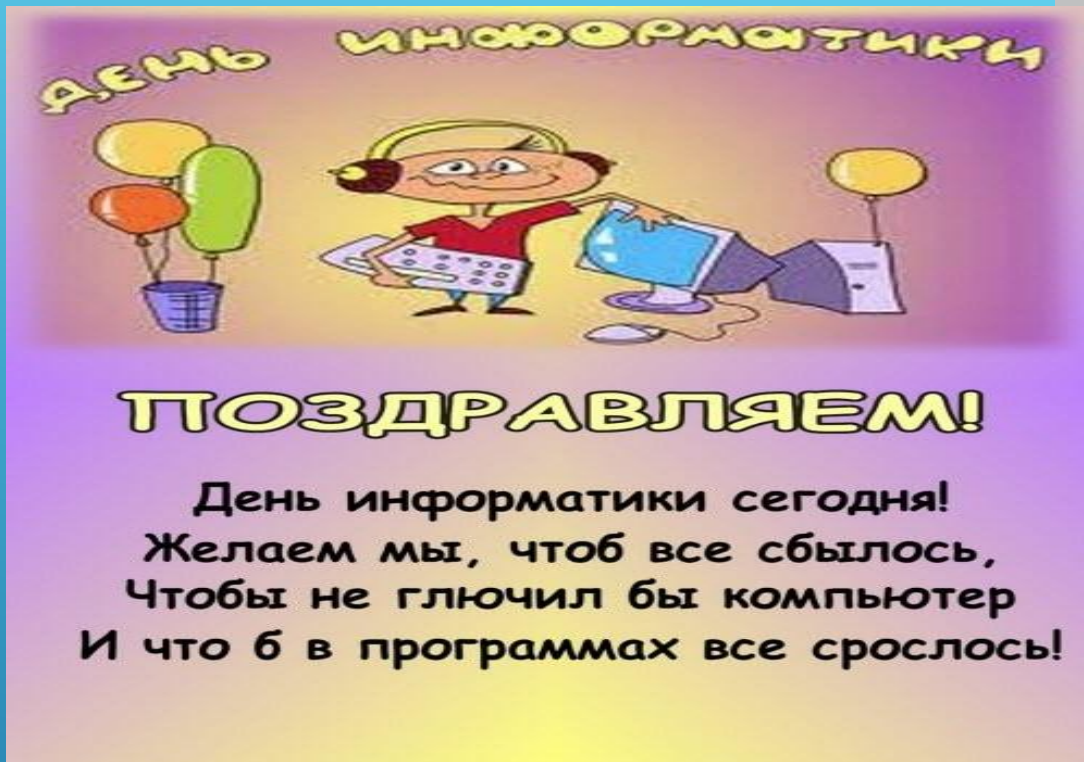




KtoNaNovenkogo.ru

ИНФОРМАТИКА ОЧЕНЬ НУЖНА В
СОВРЕМЕННОЙ МИРЕ

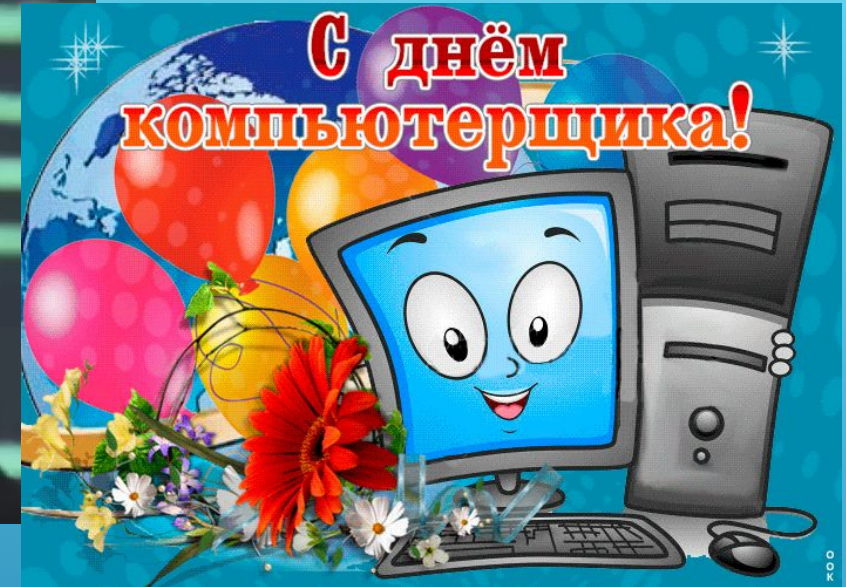




День информатики!

4 ДЕКАБРЯ 1948 ГОДА СЧИТАЕТСЯ ДНЁМ
РОЖДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ИНФОРМАТИКИ





МНОГИЕ ЛЮДИ КОТОРЫЕ
РАЗБИРАЮТСЯ В ИНФОРМАТИКЕ НЕ
ВСЕГДА МОГУТ ОБРАЩАТЬ СВОИ
ЗНАНИЯ В БЛОГОРОДНЫЕ ЦЕЛИ ОДНИ
ИЗ ТАКИХ – ХАКЕРЫ





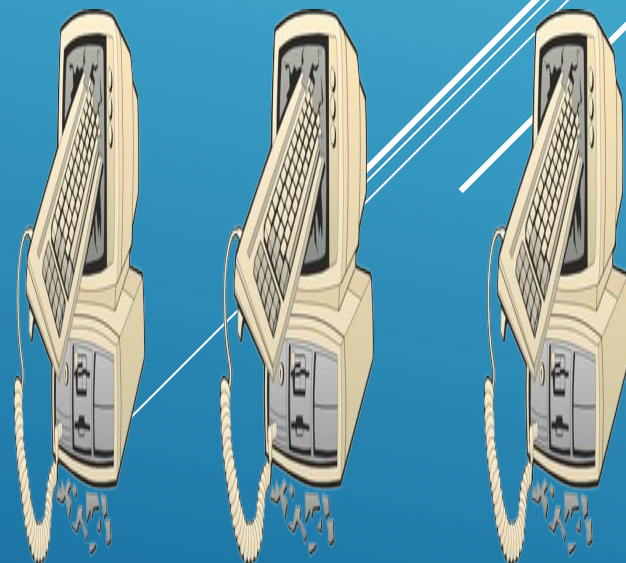
ХАКЕР - ЗЛОУМЫШЛЕННИК,
ДОБЫВАЮЩИЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ В ОБХОД СИСТЕМ
ЗАЩИТЫ

#НАСК





ПРОГРАММИСТ — СПЕЦИАЛИСТ,
ЗАНИМАЮЩИЙСЯ
ПРОГРАММИРОВАНИЕМ, ТО ЕСТЬ
СОЗДАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ
ПРОГРАММ.



ДВОЙЧНЫЙ КОД — ЭТО СПОСОБ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ В ВИДЕ
КОДА, В КОТОРОМ КАЖДЫЙ РАЗРЯД
ПРИНИМАЕТ ОДНО ИЗ ДВУХ
ВОЗМОЖНЫХ ЗНАЧЕНИЙ, ОБЫЧНО
ОБОЗНАЧАЕМЫХ ЦИФРАМИ 0 И 1.
РАЗРЯД В ЭТОМ СЛУЧАЕ НАЗЫВАЕТСЯ
ДВОИЧНЫМ РАЗРЯДОМ.





Charming business man pointing
© Pablo Calvo G. / Фотобанк Лори / PantherMedia



▶ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

