**ИСТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

*И Н Ф О Р М А Т И К А В Ш К О Л Е*



 В 1946 г. американские инженер-электронщик **Дж. П. Эккерт** и физик **Дж.У. Моучли** в Пенсильванском университете сконструировали первую электронно-вычислительную машину - “Эниак” (Electronic Numerical Integrator and Computer).

 Она выполняла за одну секунду 300 умножений или 5000 сложений многоразрядных чисел. Размеры: 30 м. в длину, объём - 85 м3., вес - 30 тонн, занимала площадь 200 м. Использовалось около 20000 электронных ламп и1500 реле. Мощность ее была до 150 кВт.



**Сергей Алексеевич Лебедев - о**сновоположник отечественной вычислительной техники.

 В 1951г. он построил Малую электронную счетную машину (МЭСМ). А в 1952 г. - БЭСМ (большую электронно-счетную машину)



**ПОКОЛЕНИЯ ЭВМ**

 1 поколение (1946 – 1959) на основе **Это поколение машин, построенных на лампах и электронно - лучевых трубках.**  

 2 поколение (1960 - 1969) **Это поколение характеризуется внедрением новой элементной базы ЭВМ- полупроводников и созданных на их базе транзисторов**  

 3 поколение (1960 - 1969) В 1960 г. появились первые интегральные схемы (ИС) 

 4 поколение( 80-е годы…) **Самый большой сдвиг в вычислительной технике –**

**создание микропроцессора **

**ПО ТРАДИЦИИ ПРЕДМЕТНАЯ НЕДЕЛЯ ПО МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ НАЧАЛАСЬ С ЛИНЕЙКИ**

****

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА «ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС» В 11 КЛАССЕ.**

****

**В УПОРНОЙ БОРЬБЕ СВОЙ ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС ОТСТОЯЛА ХЕСТАНОВА ЛАРИСА.**

****

**Интеллектуальная игра**

 **Что? Где? Когда? В 9 классе**



1. Аристотель – основоположник формальной логики.
2. Евклид – автор алгоритма определения наибольшего общего делителя двух чисел.
3. Аль Хорезми – с его именем связывают происхождение слова «алгоритм».
4. Блез Паскаль – создатель первого механического счетного устройства.
5. Готфрид Лейбниц – основоположник двоичной системы счисления.
6. Чарльз Беббидж – создатель первой механической вычислительной машины с программным управлением.
7. Ада Лавлейс – первый программист.
8. Джордж Буль – основоположник математической логики.







