

История развития вычислительной техники

Грачева Людмила Ивановна
учитель информатики
ГОООУ санаторной школы- интерната г. Петровска





Цели:

- Иметь представление о вычислениях в доэлектронную эпоху;
- Знать этапы развития электронно – вычислительной техники, преимущества персональных компьютеров

Краткая характеристика



- Презентация к первому уроку в 7 классе по учебнику Угриновича Н.Д., содержит информацию об основных этапах развития вычислительной техники в мире.

Первое счетное средство





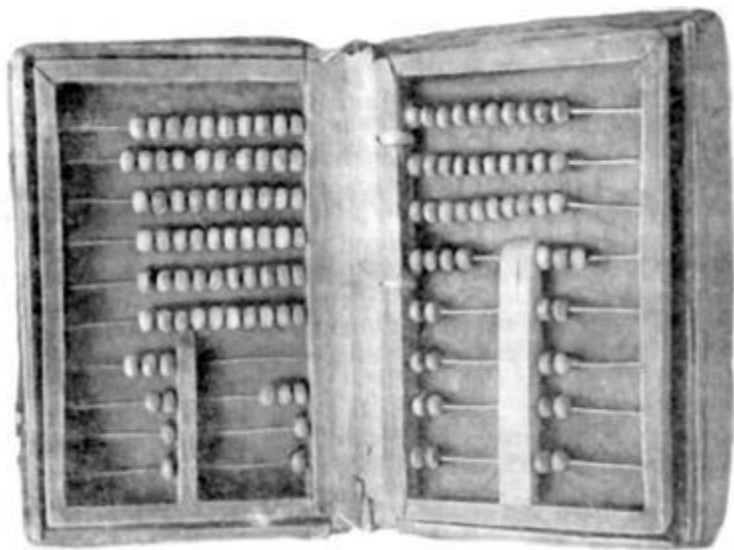
V век до н.э.

В время в Греции и Египте получил распространение абак.

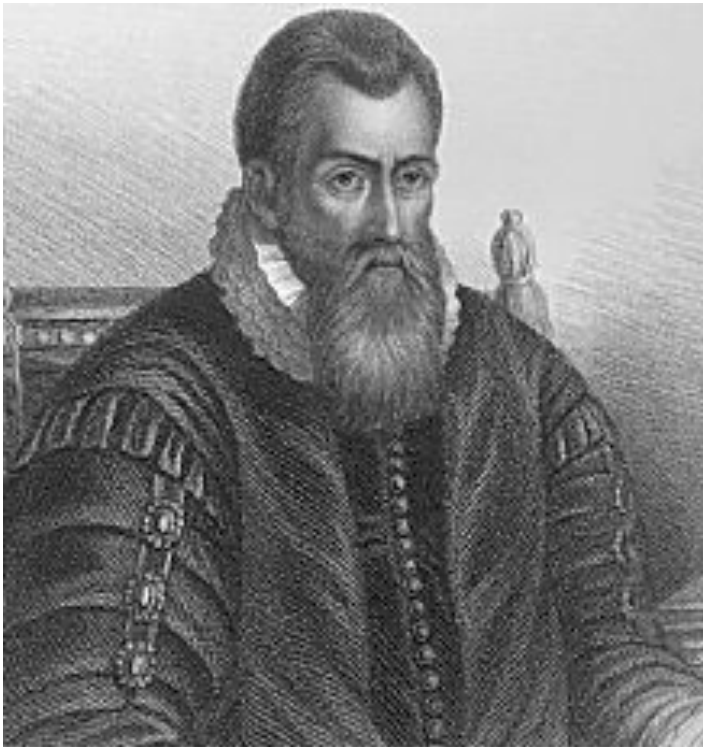


В Китае абак называли – суанпан, в Японии соробан.

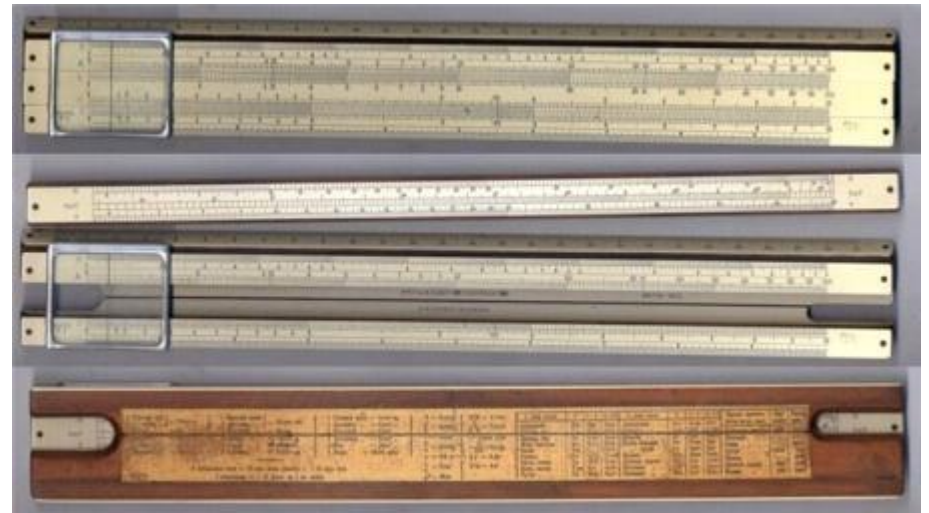
Рубеж XVI – XVII веков



Начало XVII века



Джон Непер



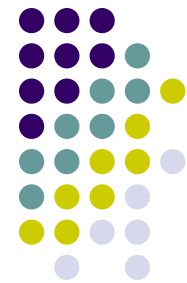
Логарифмическая
линейка

1645 год



Блез Паскаль

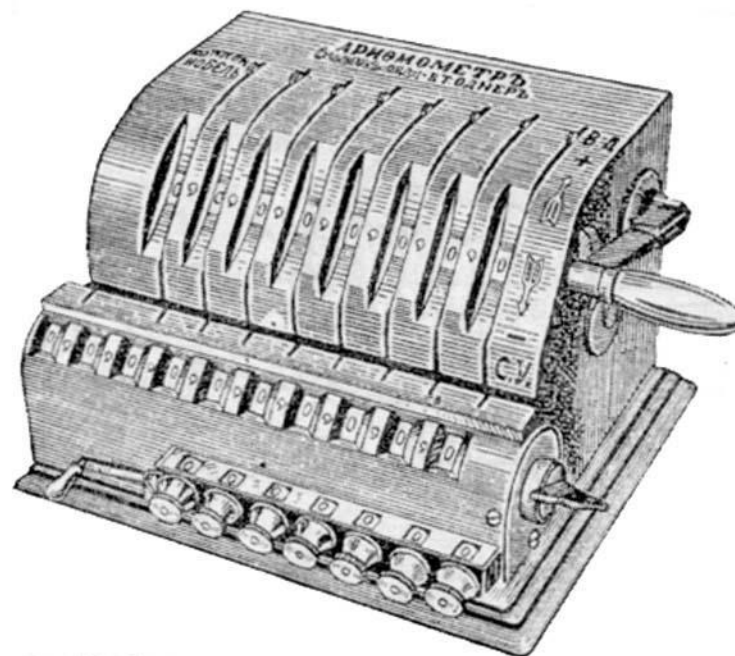




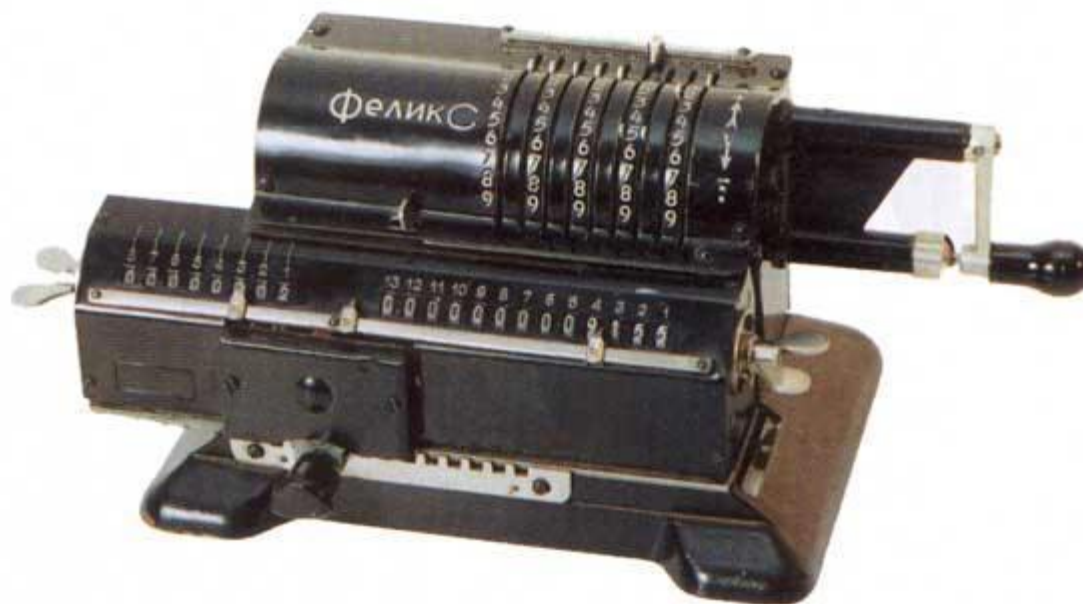
Лейбниц



В.Т. Однер

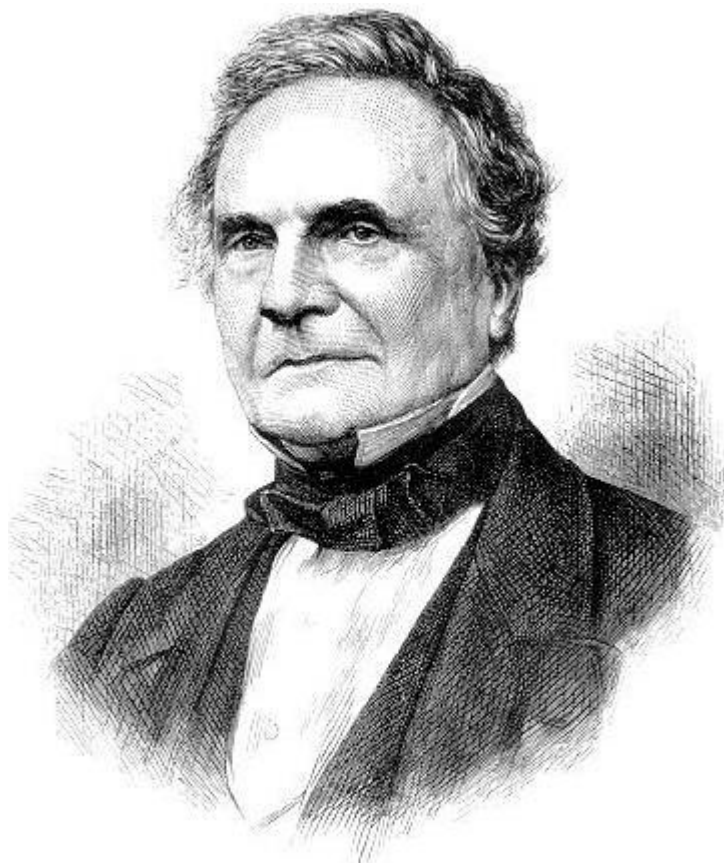


Арифмометр

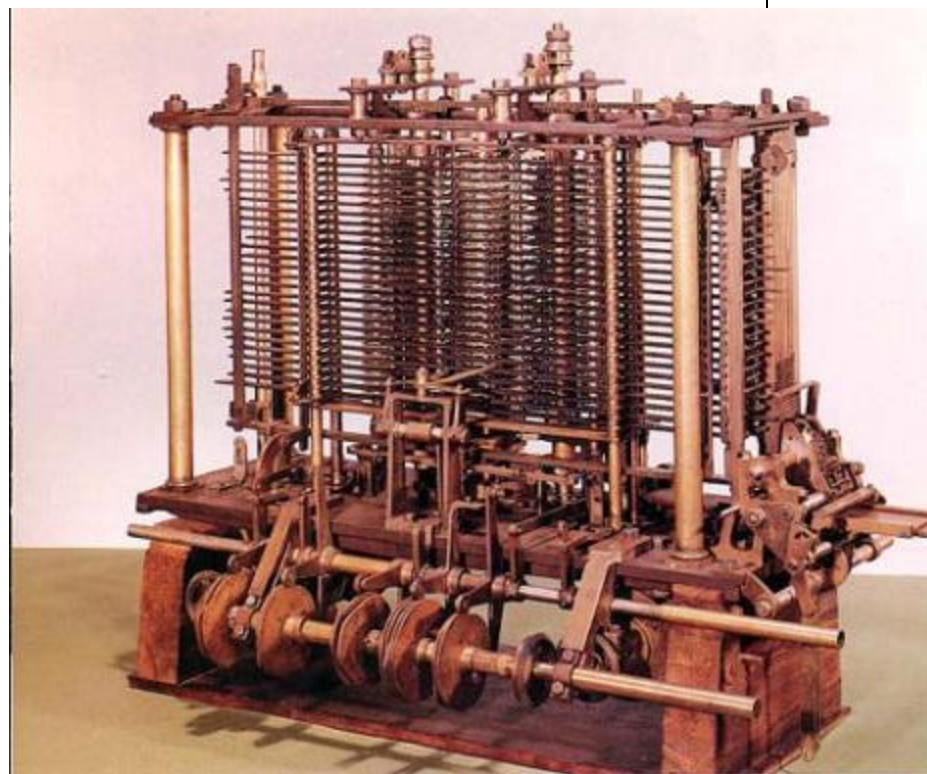


Арифмометр «Феликс»

1820 – 1856 годы

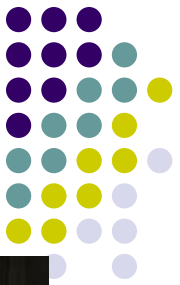


Чарльз Бэббидж



Аналитическая машина

Начало XIX века

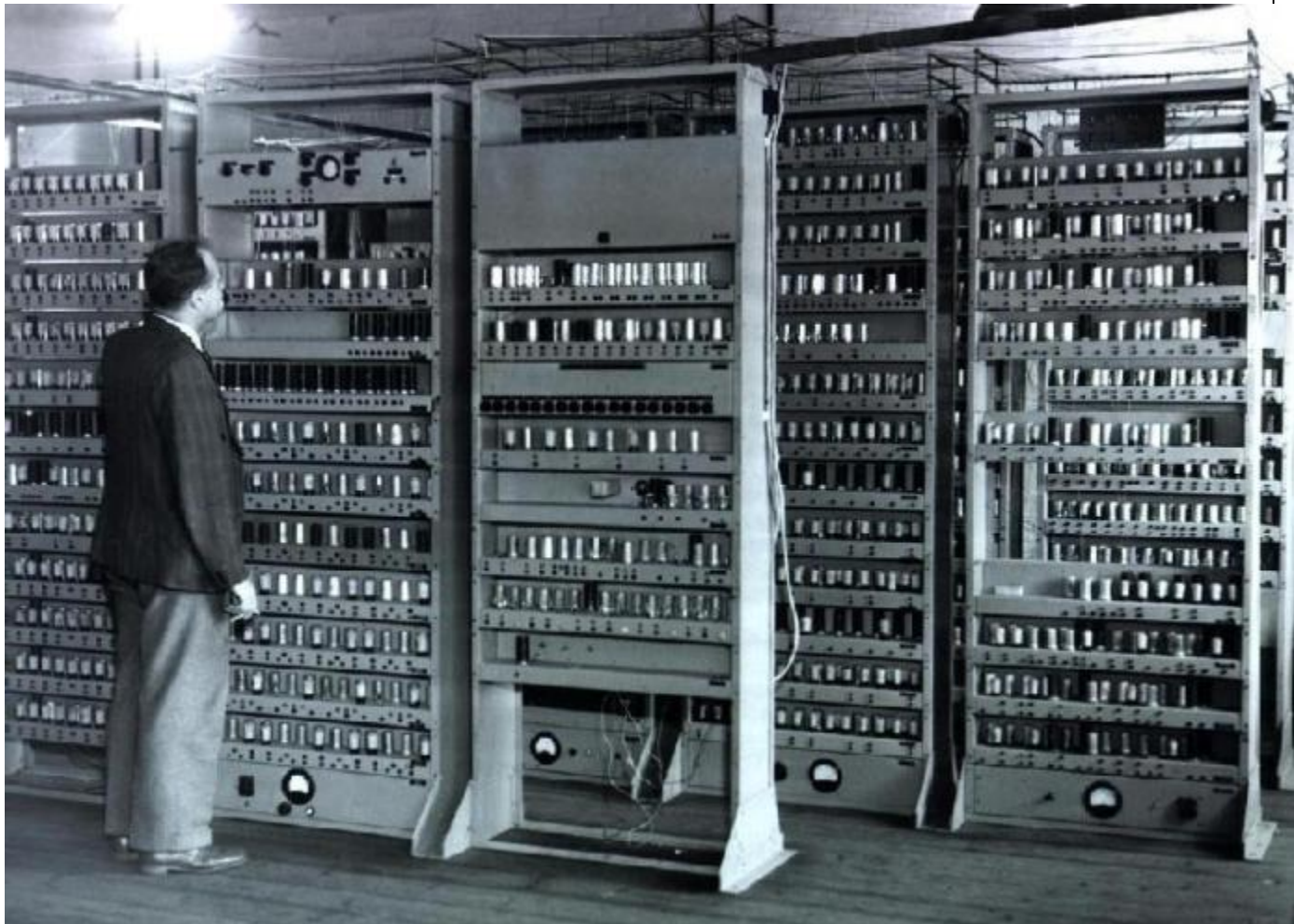


JACQUARD.

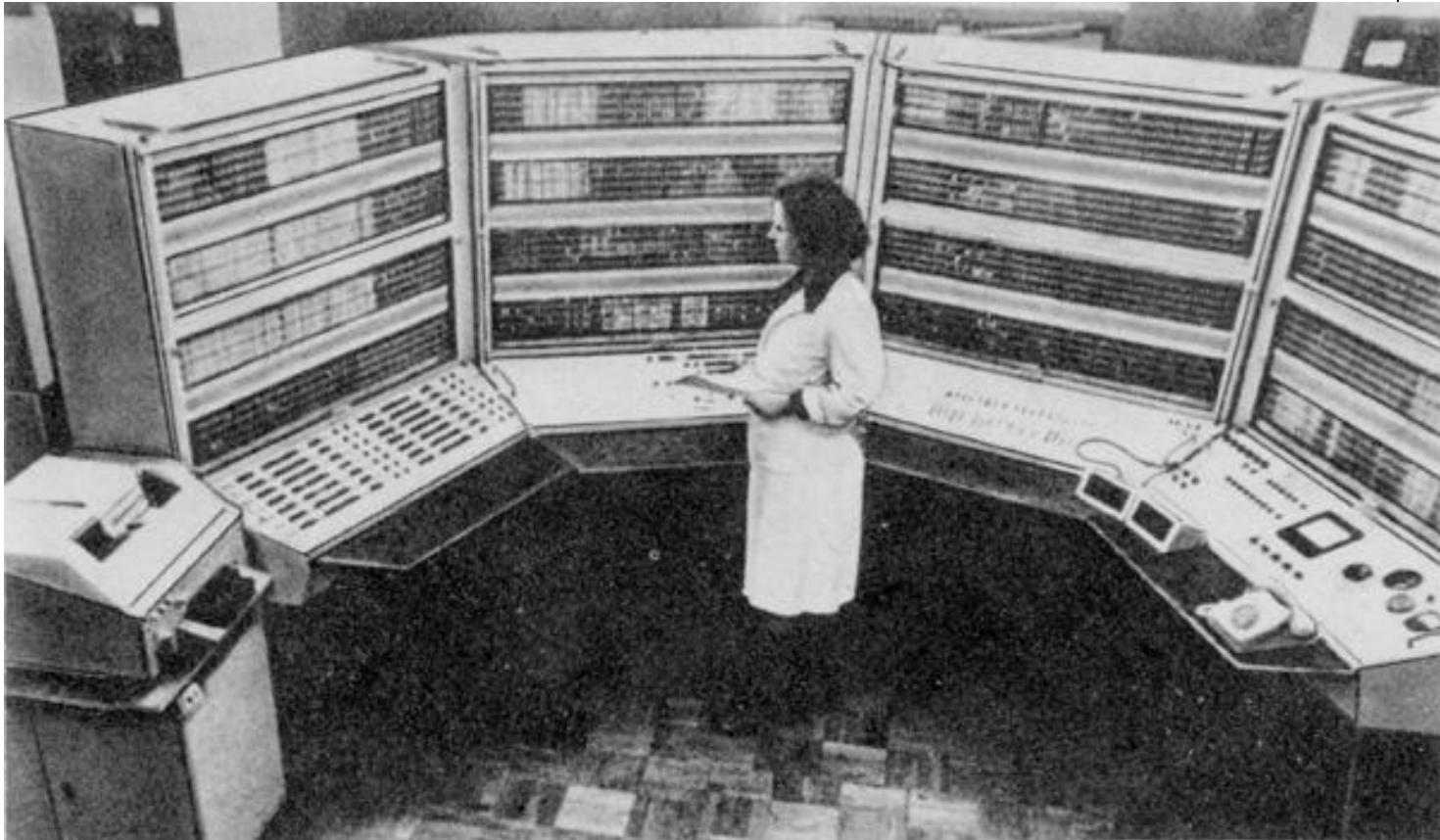


Перфокарты

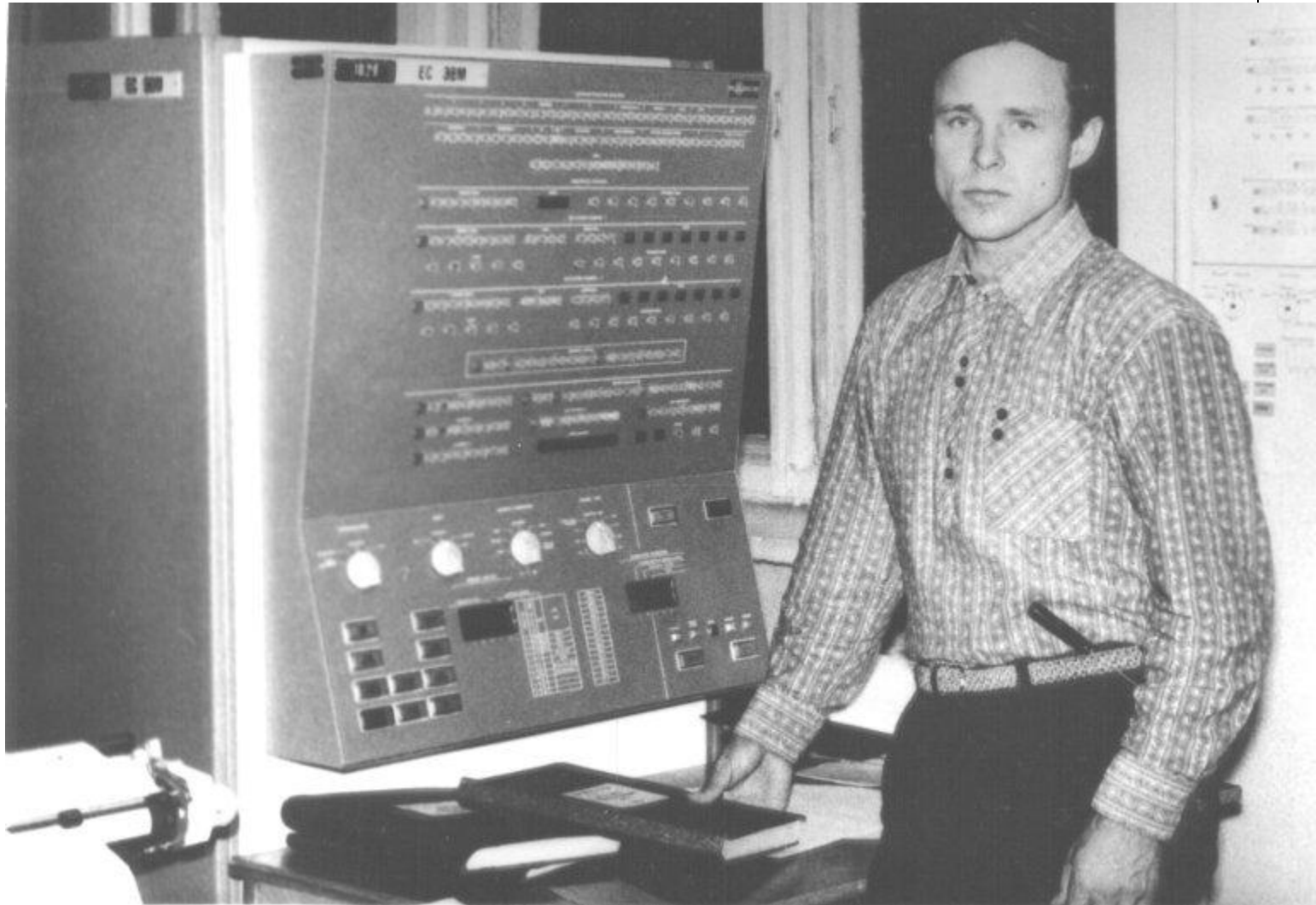
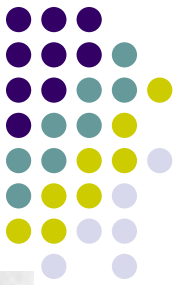
Первое поколение ЭВМ



Второе поколение ЭВМ



Третье поколение ЭВМ



Персональные компьютеры



Вопрос



- Почему персональные компьютеры завоевали популярность во всем мире?

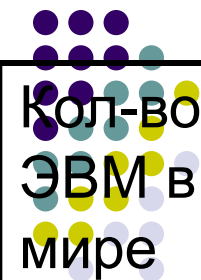
Современные компьютеры



Reklama 

Современные компьютеры





Кол-во
ЭВМ в
мире

	Годы испо- льзова ния	Габариты	Основн ой эле- мент	Надежн ость	Произ во- дител ьност ь	Носите ли инфор ма-ции	Кол-во ЭВМ в мире
1							
2							
3							
4							

Пользуясь учебником, заполните таблицу

Домашнее задание



- Прочитать материал учебника п. 1.1, ответить на контрольные вопросы.