

Устройство компьютера



14

Музыкальная шкатулка

☀ — Мне нравится сказка В. Ф. Одоевского «Городок в табакерке», — сказал как-то Марат. — Но компьютером, наверное, управляет не одна пружина, а целый набор средств. — Я видела, как папа снял крышку компьютера, — ответила Алина. — Там было много проводков и микросхем, но пружин там не было.

→ Блоки компьютера и их назначение:

- процессор — для обработки информации;
- память — для запоминания;
- клавиатура — для ввода информации;
- монитор, принтер и колонки — для вывода информации;
- мышь — для управления работой компьютера.

39 Посмотри на рисунок и напиши, для чего нужны блоки компьютера.

Блок	Для чего нужен блок
Системный блок	
Монитор	
Принтер	
Клавиатура	
Мышь	
Колонки	



Из истории



Первые компьютеры (раньше их называли электронно-вычислительными машинами — ЭВМ) появились 60 лет назад. Одна ЭВМ занимала несколько комнат, основным элементом была электронная лампа. Затем стали применять транзисторы, а позже — микросхемы (чипы). Компьютеры стали значительно меньше в размерах, скорость вычисления и надёжность работы во много раз возросли. Компьютеры «научились» не только быстро считать, но и рисовать, петь, моделировать и многому другому. Сегодня компьютеры нужны людям почти всех профессий.

40 Для чего нужен компьютер людям разных профессий? Заполни таблицу.

Профессия	Для чего нужен компьютер
Учитель	
Врач	
Библиотекарь	
Бухгалтер	
Инженер	

41

К настоящему времени сменилось уже несколько поколений ЭВМ. Зная, что от поколения к поколению размеры компьютеров уменьшались, поставь на рисунке соответствующие номера поколений.



42

Подумай и нарисуй, как будут выглядеть компьютеры через 50 лет.

15

Контрольные задания

43

Приведи примеры информационных процессов, действующих: