



Устройство компьютера



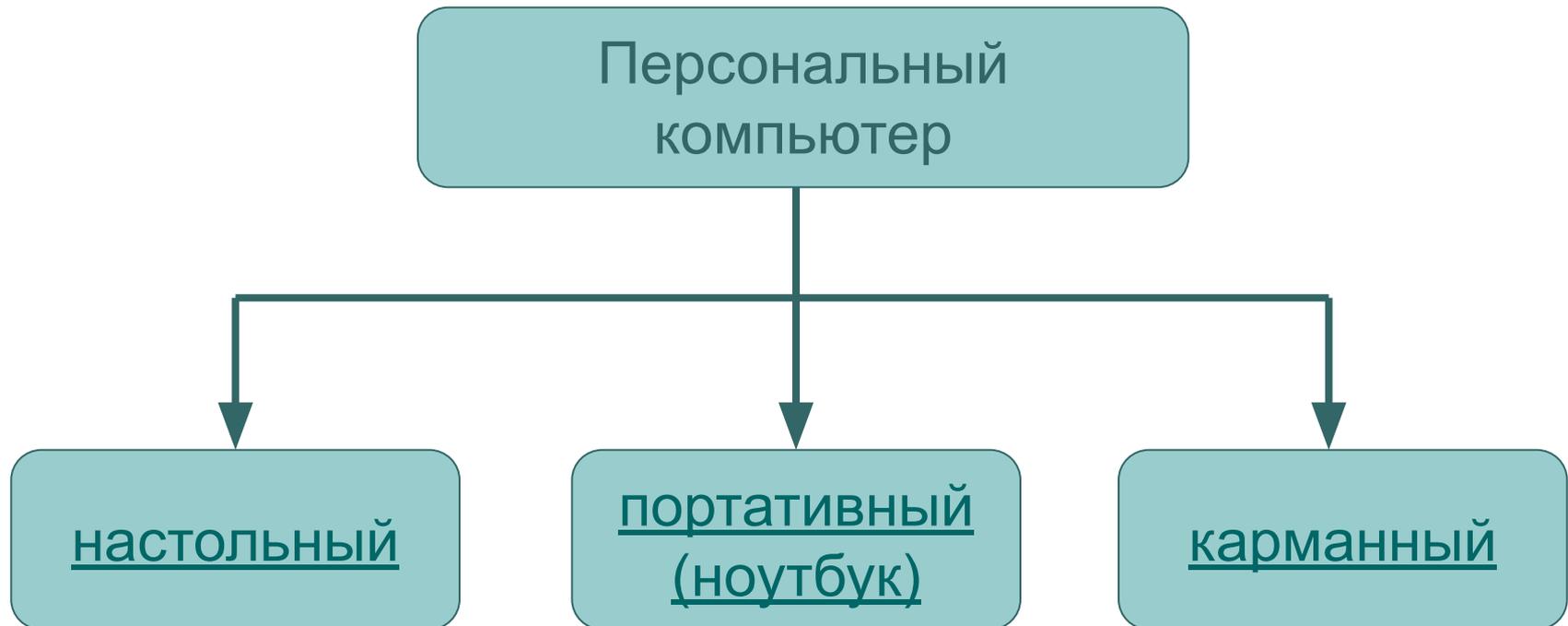
Типы персональных компьютеров



Информатика
7 класс



Персональный компьютер предназначен для работы одного человека.



Настольные компьютеры

- Настольные компьютеры устанавливаются в офисах, школах или дома.
- Все основные компоненты настольного компьютера находятся внутри системного блока.
- Аппаратной основой компьютера является системная (материнская) плата, на которой устанавливаются процессор и модули оперативной памяти и к ней подключаются накопители на жестких и гибких магнитных дисках, а также лазерные дисководы.
- Устройства ввода и вывода информации подключаются к системному блоку.



Материнская плата

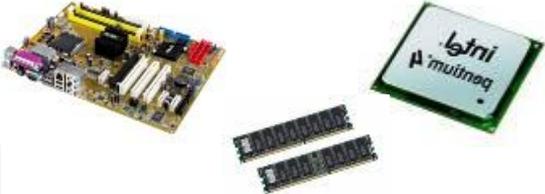


Настольные компьютеры

- Обмен информацией между отдельными устройствами компьютера производится по магистрали, которая соединяет все компьютерные устройства.
- К магистрали подключаются процессор и оперативная память, а также периферийные устройства ввода, вывода и хранения информации, которые обмениваются информацией на машинном языке (последовательностями нулей и единиц в форме электрических импульсов).



Устройства настольного компьютера

Устройства ввода	Системный блок	Устройства вывода
		
		
		



Портативные компьютеры (ноутбуки)



Обладают практически теми же возможностями, что и настольные, однако они легко умещаются в портфель «дипломат» и удобны при частых поездках.

Универсальные устройства ввода (клавиатура и сенсорная панель) и вывода (монитор на жидких кристаллах) информации встроены в корпус портативного компьютера.





Карманные компьютеры



Имеют небольшие размеры, что обеспечивает возможность их оперативного использования.
Получили широкое распространение в последнее время.



Построй в тетради функциональную схему компьютера и внеси в нее названия основных устройств компьютера:

Устройство
обработки
информации:



Оперативная
память:



МАГИСТРАЛЬ

Устройства ввода:



Долговременная
память:



Устройства вывода:

