



Устройство компьютера

Борисова Елена Петровна
учитель информатики
ГБОУ СОШ с.Петровка

Схема устройства компьютера



Процессор

Оперативная память



Магистраль



**Устройства
ввода**

**Долговремен
ная память**

**Устройства
вывода**

**Сетевые
устройства**

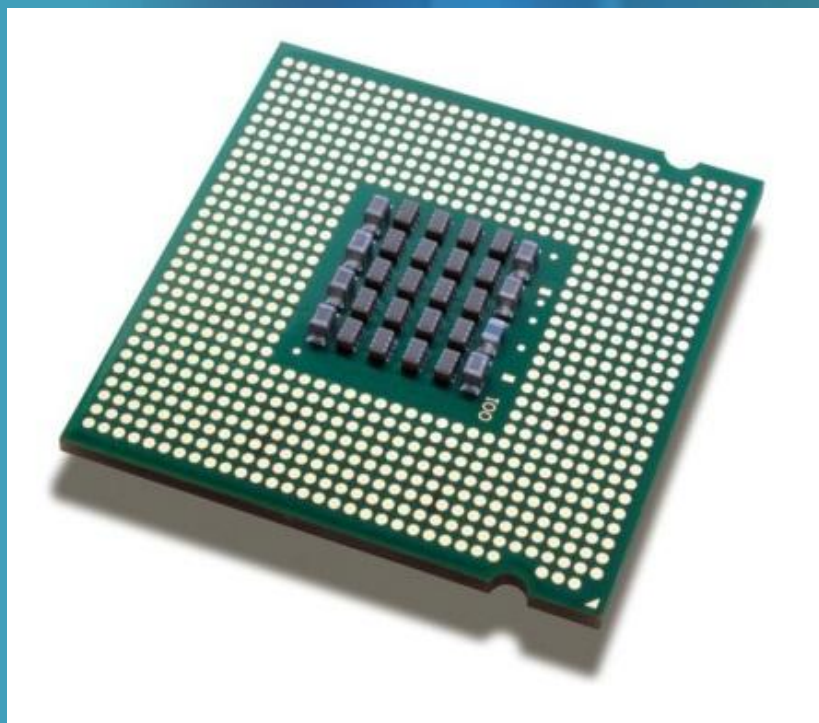
Основные устройства компьютера



Дополнительные устройства компьютера



Процессор



- **Тактовая частота** (МГц) – количество тактов в секунду
- 1 МГц – 1 миллион тактов в секунду
- **Разрядность** - количество двоичных разрядов, которые могут передаваться или обрабатываться одновременно.
- **Производительность**

Оперативная память

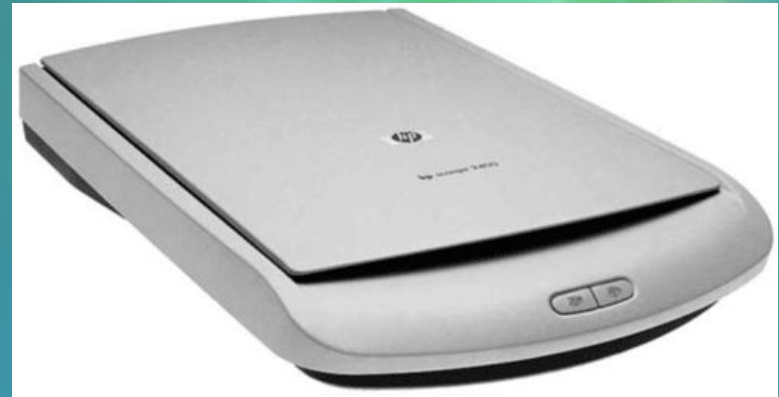


- Хранение программ и данных во время работы компьютера
- Объём - более 4 Гб

Устройства ввода



Клавиатура



Сканер



Микрофон



Мышь

Устройства вывода



Монитор



Принтер



Колонки



Плоттер

Устройства хранения



Гибкий магнитный диск



Флэш-память



Жёсткий диск



Лазерный диск

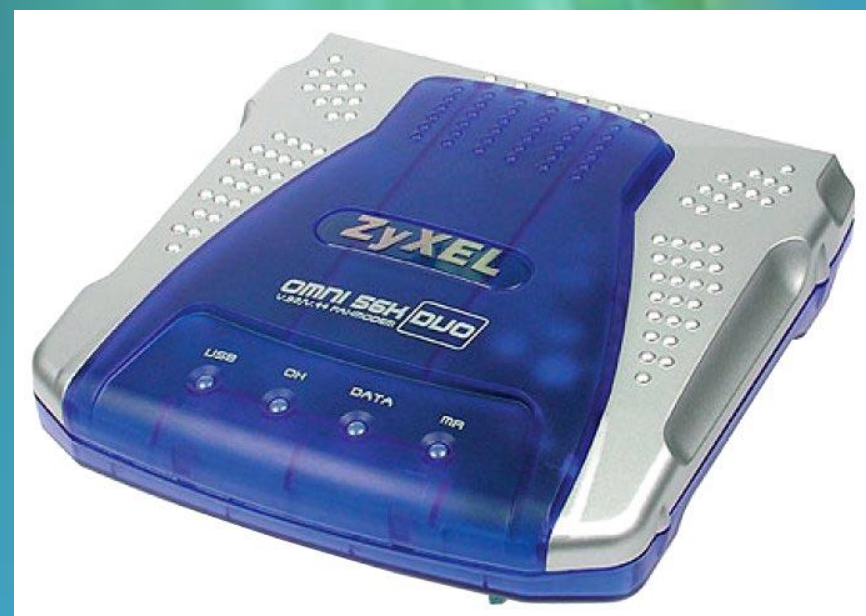


Внешний жёсткий диск

Сетевые устройства



Сетевая карта



Модем

Компьютер и информация



Каждому термину из левой
колонки поставьте в
соответствие описание из
правой колонки



Компьютер

Устройство ввода информации с помощью клавиш

Процессор

Устройство для печати информации на бумаге

Оперативная
память

Устройство для длительного хранения информации

Жёсткий диск

Устройство визуального отображения информации

Клавиатура

Информация в ней находится только во время работы компьютера

Монитор

Устройство, предназначенное для обработки информации

Принтер

Универсальное программно-управляемое устройство, предназначенное для обработки, хранения и передачи информации

Откройте электронный ресурс по ссылке и выполните задание



Устройство персонального компьютера

Расставьте подписи к устройствам персонального компьютера.

УСТРОЙСТВА ВВОДА **СИСТЕМНЫЙ БЛОК** **УСТРОЙСТВА ВЫВОДА**

КОЛОНКИ
МОНИТОР
МЫШЬ
КЛАВИАТУРА
ДЖОЙСТИК
ПРИНТЕР
СКАНЕР
МИКРОПРОЦЕССОР
ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ (ОЗУ И ПЗУ)
ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ
Контроллеры устройств:
К

Проверить
Повторить

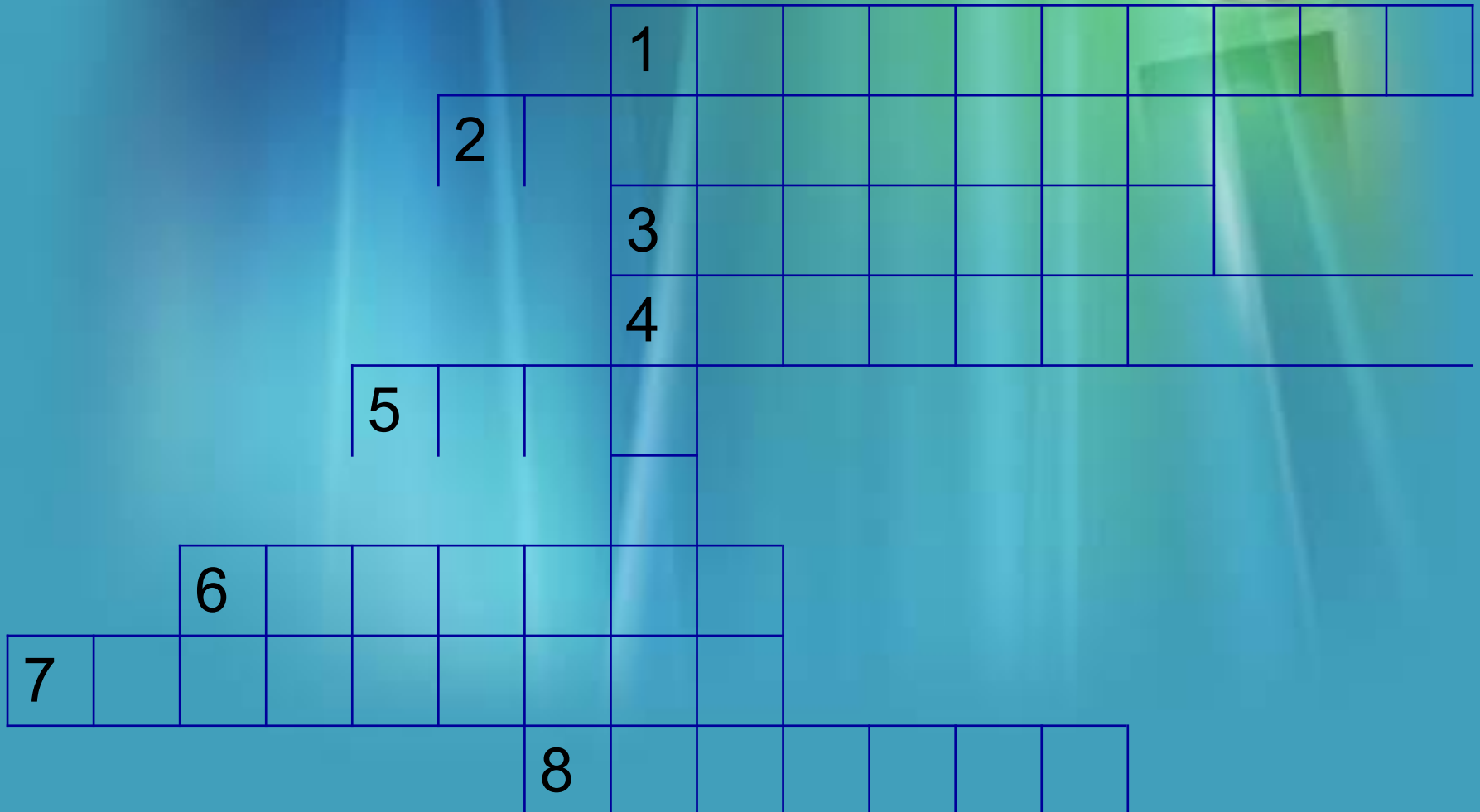
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Программа-тренажер

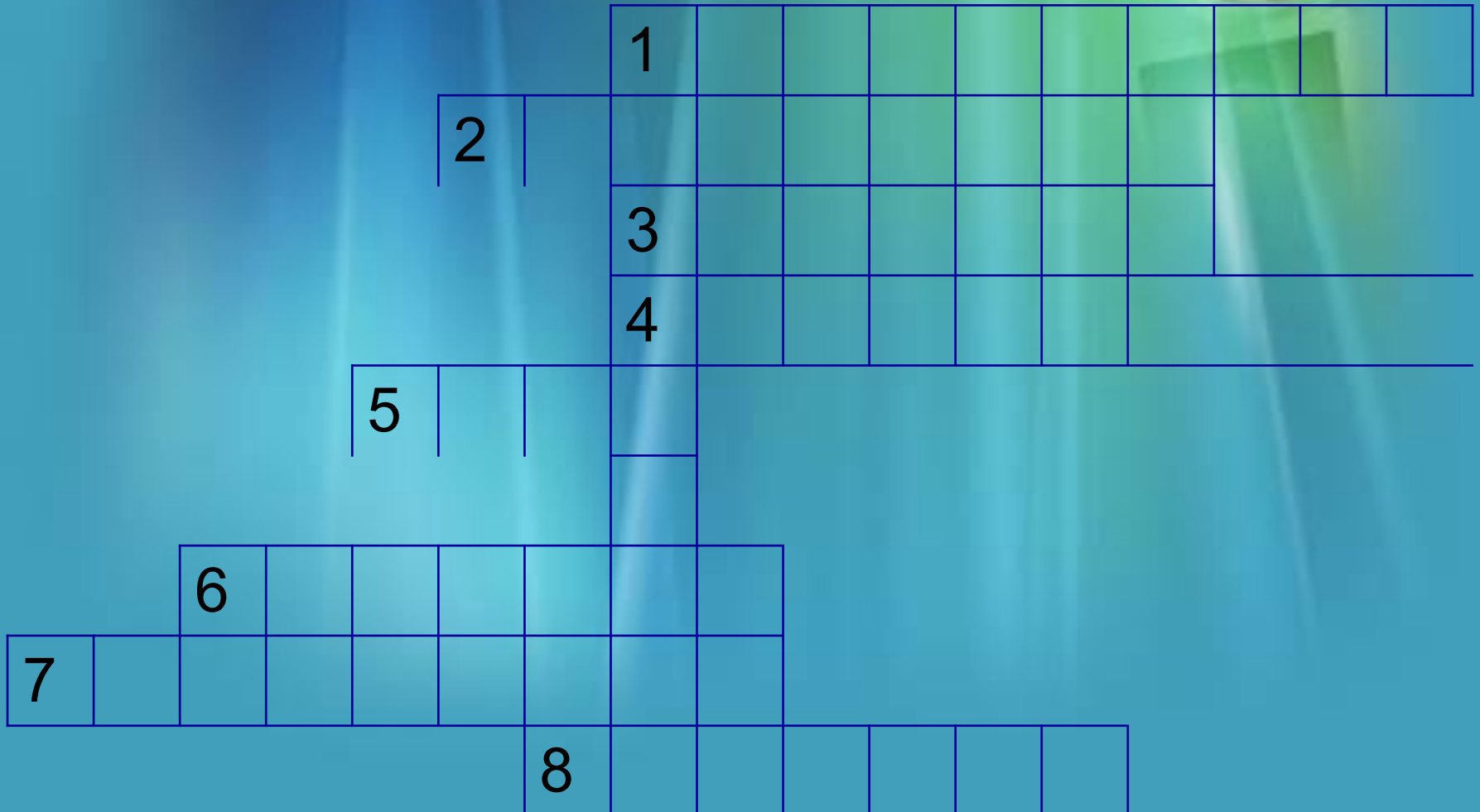
"Устройство компьютера -

2"

Разгадайте кроссворд



1. Устройство ввода текстовой информации



2. Устройство обработки информации



				к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
	2												
				3									
				4									
		5											
		6											
7													
						8							

3. Устройство отображения визуальной информации



		к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
	п	р	о	ц	е	с	с	о	р		
		3									
		4									

5											

6									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Устройства хранения информации



			к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
	п	р	о	ц	е	с	с	о	р			
			м	о	н	и	т	о	р			
			4									
	5											
		6										
7												
						8						

6. Гибкий магнитный ДИСК



		к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
п	р	о	ц	е	с	с	о	р			
		м	о	н	и	т	о	р			
		п	а	м	я	т	ь				

М Ы Ш Ь

6

7

8

7. Другое название жёсткого диска



				к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
		п	р	о	ц	е	с	с	о	р			
				м	о	н	и	т	о	р			
				п	а	м	я	т	ь				
		м	ы	ш	ь								
		д	и	с	к	е	т	а					
7													
						8							

8. Устройство вывода на бумагу текстовой и графической информации



				к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
	п	р	о	ц	е	с	с	о	р				
			м	о	н	и	т	о	р				
			п	а	м	я	т	ь					
	м	ы	ш	ь									
		д	и	с	к	е	т	а					
в	и	н	ч	е	с	т	е	р					
						8							

8. Устройство вывода на бумагу текстовой и графической информации



				к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
	п	р	о	ц	е	с	с	о	р				
			м	о	н	и	т	о	р				
			п	а	м	я	т	ь					
	м	ы	ш	ь									
		д	и	с	к	е	т	а					
в	и	н	ч	е	с	т	е	р					
						п	р	и	н	т	е	р	

по вертикали: устройство получения, обработки, хранения и передачи информации



			к	л	а	в	и	а	т	у	р	а
	п	р	о	ц	е	с	с	о	р			
			м	о	н	и	т	о	р			
			п	а	м	я	т	ь				
	м	ы	ш	ь								
				ю								
		д	и	с	к	е	т	а				
в	и	н	ч	е	с	т	е	р				
						п	р	и	н	т	е	р