

# Устройство компьютера

Левахина Елена Дмитриевна  
учитель информатики  
МБОУ Лакшинская школа

# Схема устройства компьютера

Процессор

Оперативная память



Магистраль



Устройства  
ввода

Долговремен  
ная память

Устройства  
вывода

Сетевые  
устройства



# Основные устройства компьютера

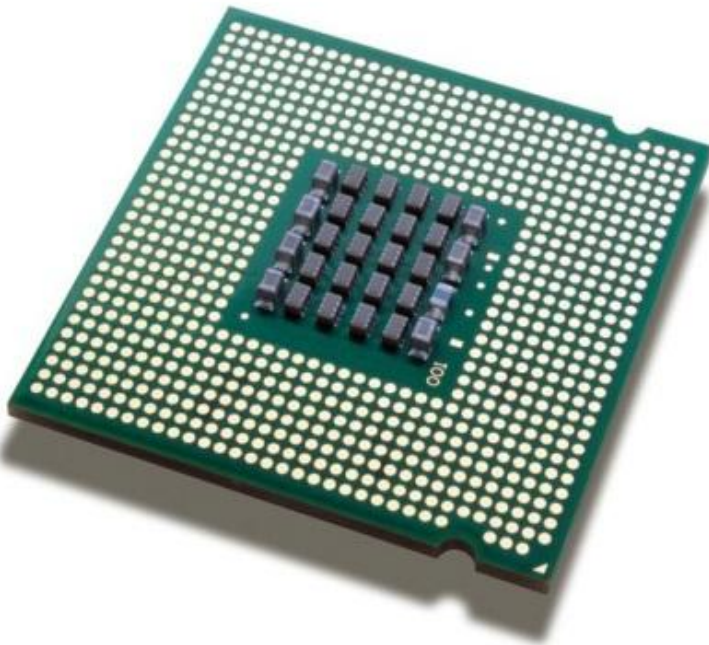


# Дополнительные устройства компьютера





# 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



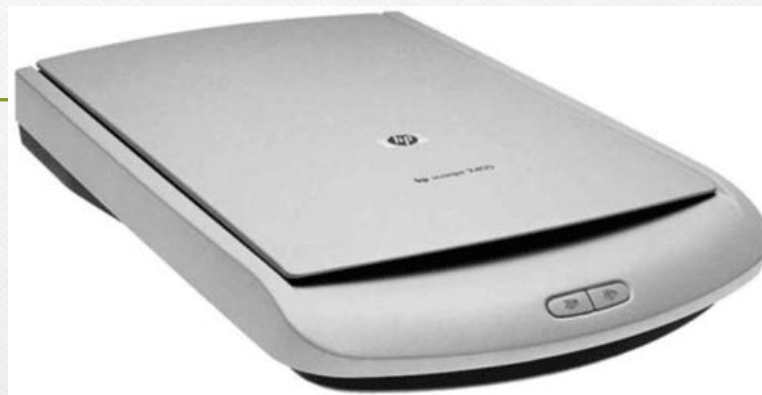
- Хранение программ и данных во время работы компьютера
- Объём - более 4 Гб



# Устройства ввода



Клавиатура



Сканер



Микрофон



Мышь

# Устройства вывода



Монитор



Принтер



Колонки



Плоттер



# Устройства хранения



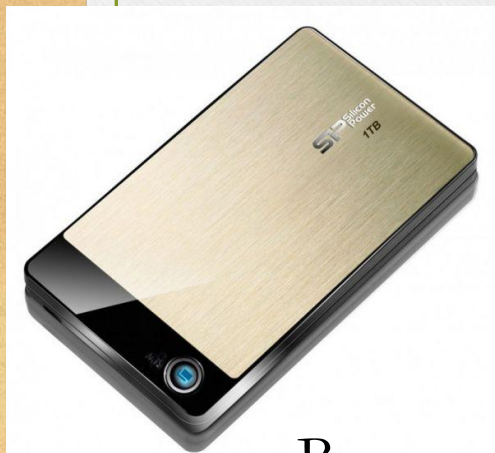
Гибкий магнитный диск



Жёсткий диск



Флэш-память



Внешний жёсткий  
диск

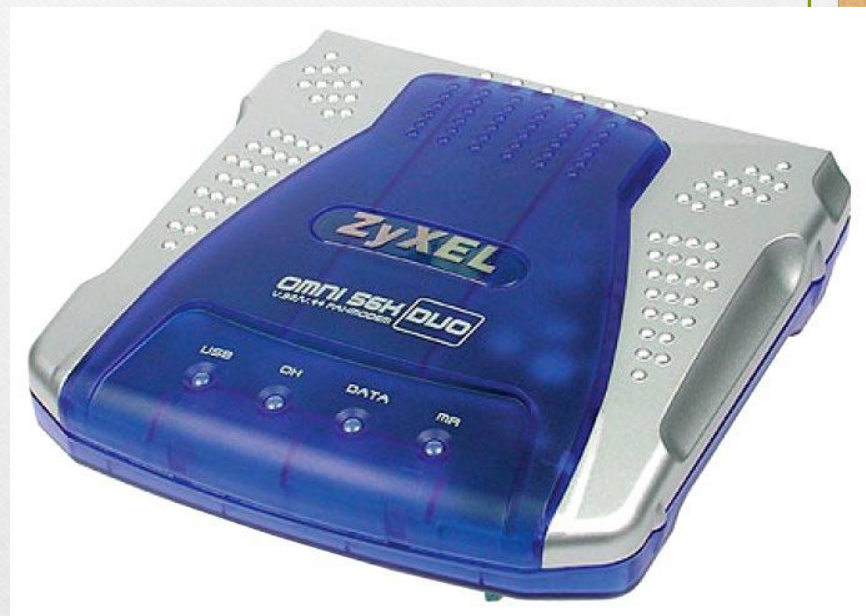


Лазерный диск

# 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**

The diagram shows a central system unit (СИСТЕМНЫЙ БЛОК) connected to various peripheral devices. On the left, under 'УСТРОЙСТВА ВВОДА' (Input Devices), there is a keyboard, mouse, joystick, and a scanner. On the right, under 'УСТРОЙСТВА ВЫВОДА' (Output Devices), there is a monitor, speakers, and a printer. Inside the system unit, components include a Pentium processor, RAM, and a hard drive. A central 'ИНФОРМАЦИОННАЯ МАГИСТРАЛЬ (ШИНА)' (Information Bus) connects all these components. Each device has a corresponding empty box for labeling.

**КОЛОНКИ**  
**МОНИТОР**  
**МЫШЬ**  
**КЛАВИАТУРА**  
**ДЖОЙСТИК**  
**ПРИНТЕР**  
**СКАНЕР**  
**МИКРО-ПРОЦЕССОР**  
**ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ (ОЗУ И ПЗУ)**  
**ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ**  
**Контроллеры устройств:**  
**К**

Проверить  
Повторить

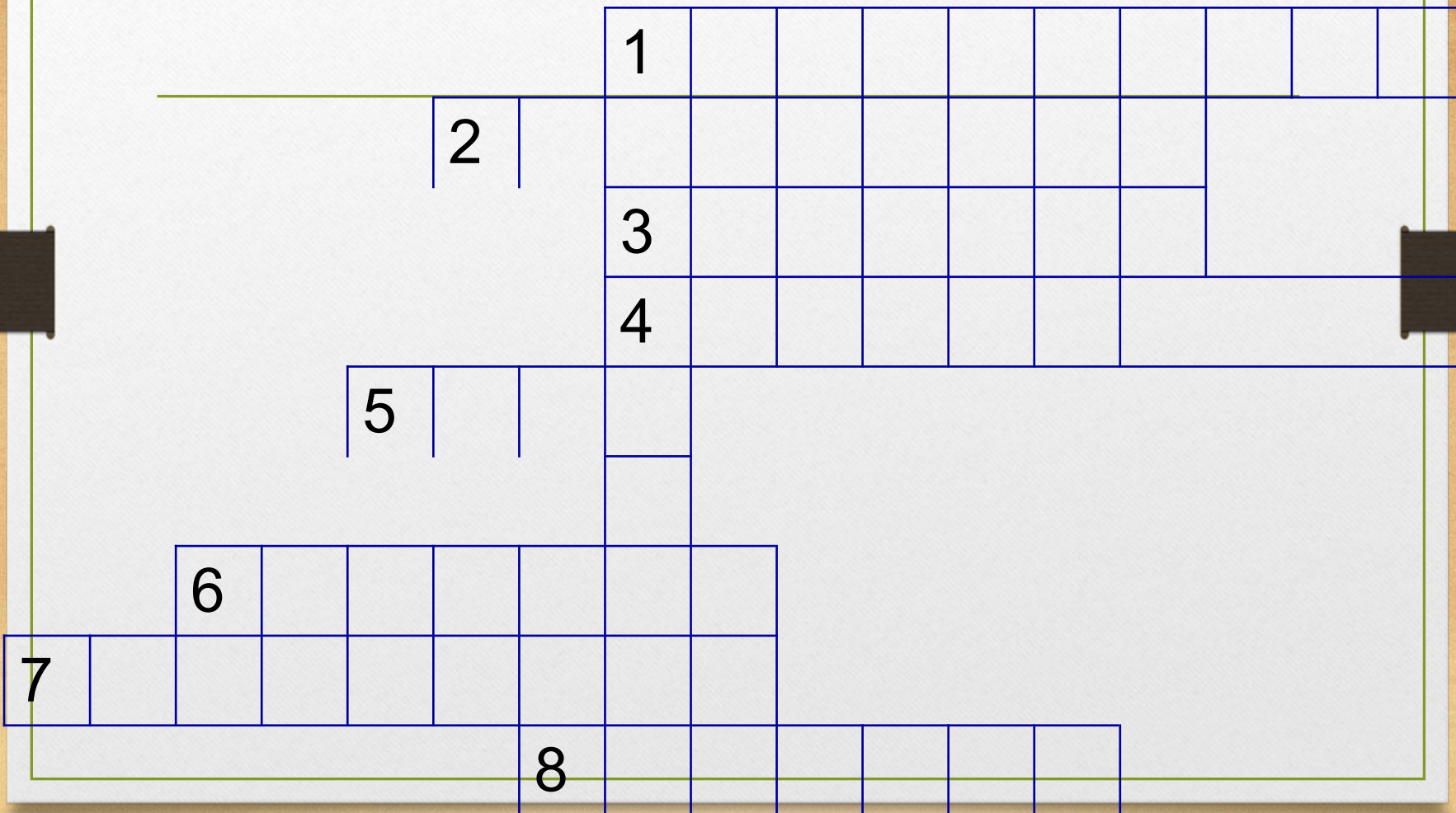
Единая коллекция  
цифровых  
образовательных  
ресурсов

**Программа-тренажер**

**"Устройство компьютера -**

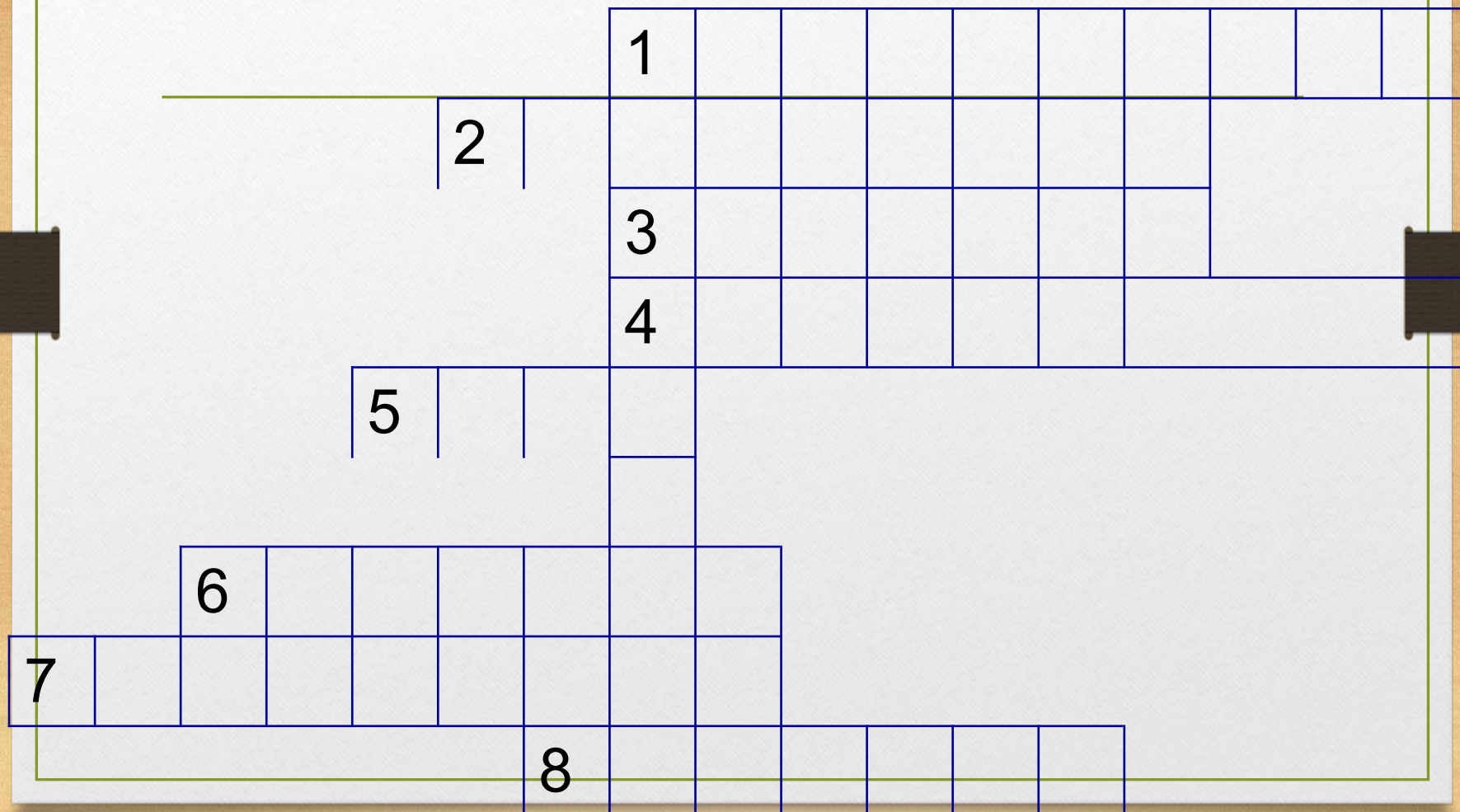
2"

# Разгадайте кроссворд





# 1. Устройство ввода текстовой информации







### 3. Устройство отображения визуальной информации

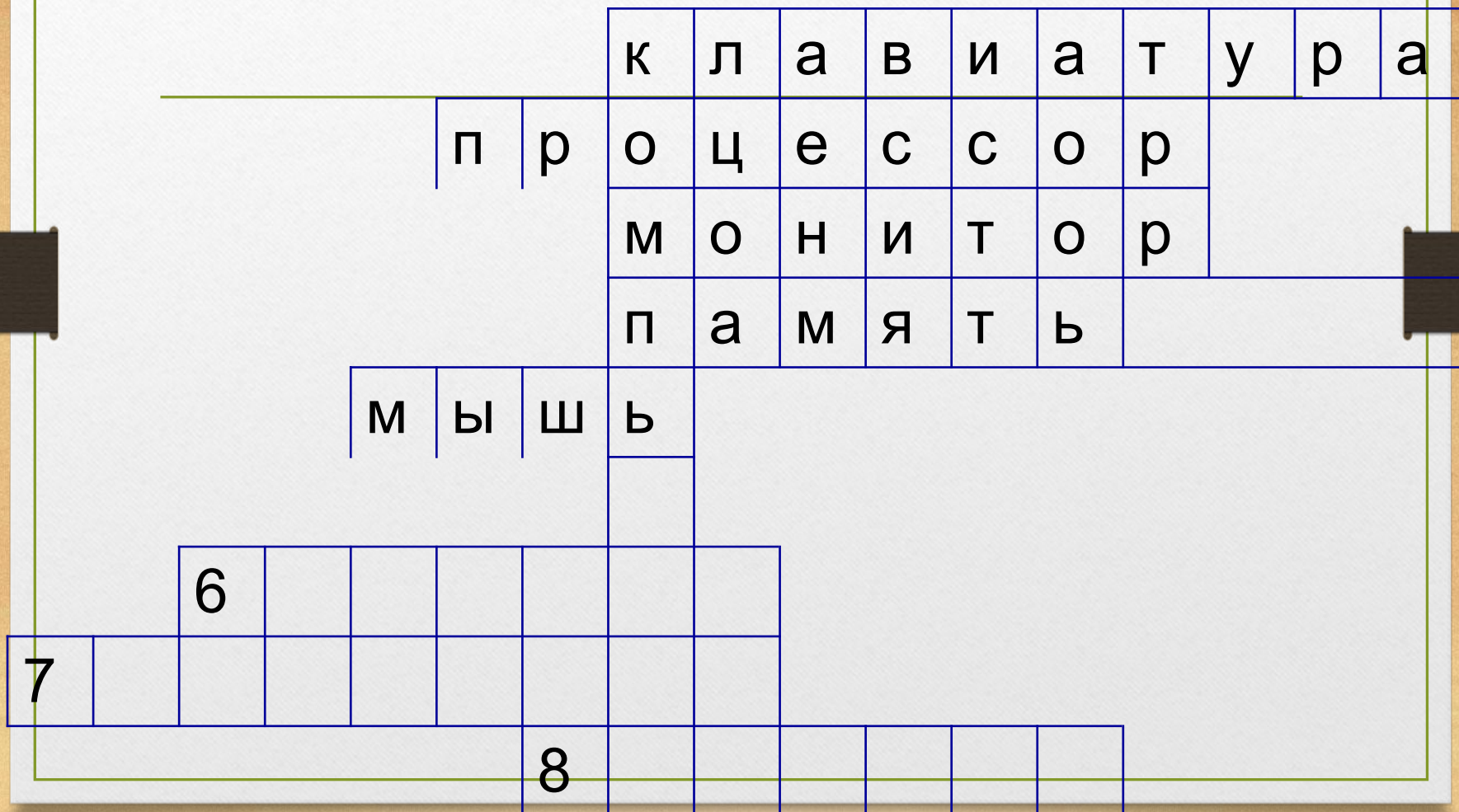






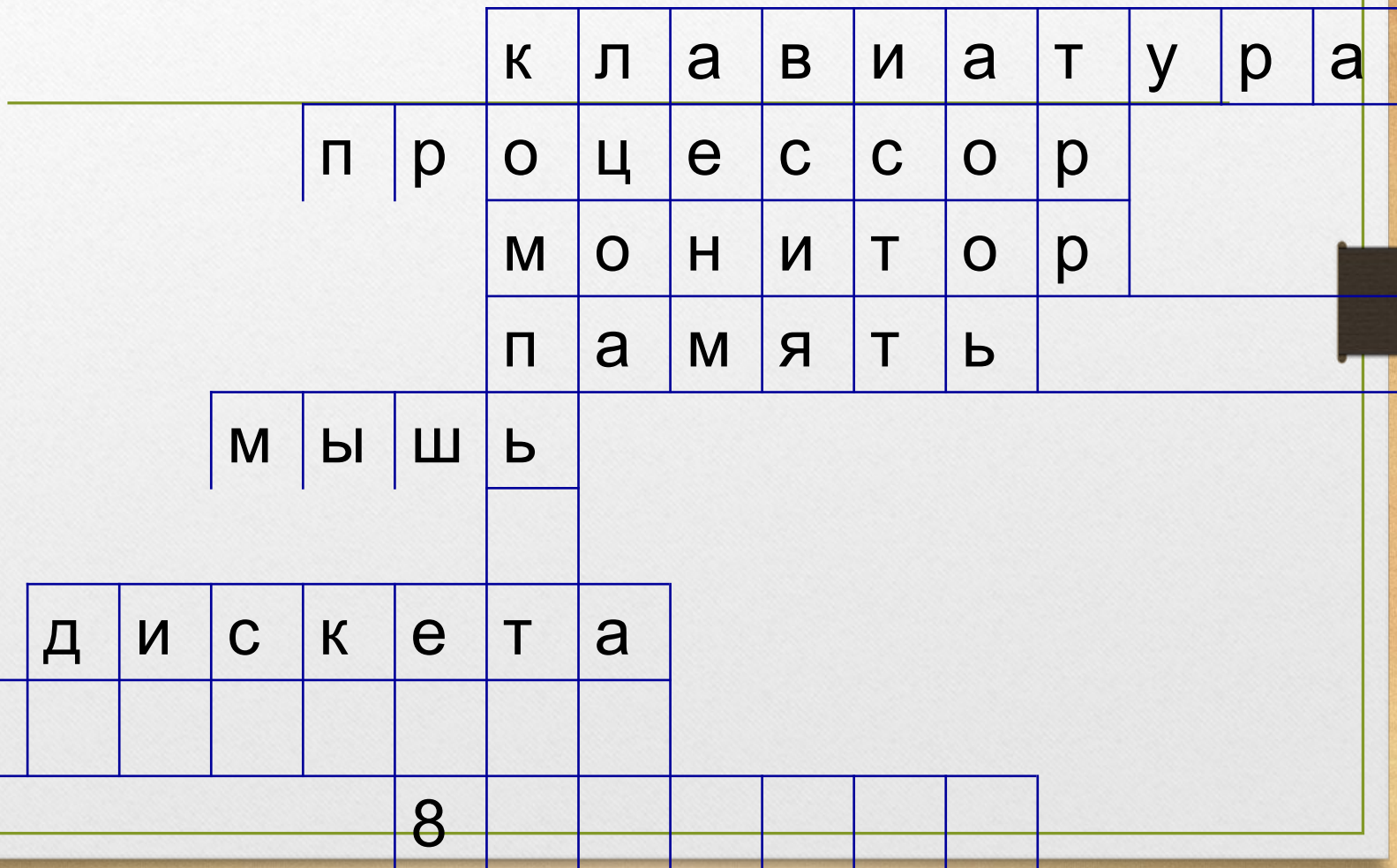


## 6. Гибкий магнитный диск





# 7. Другое название жёсткого диска







# 8. Устройство вывода на бумагу текстовой и графической информации



# 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