

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

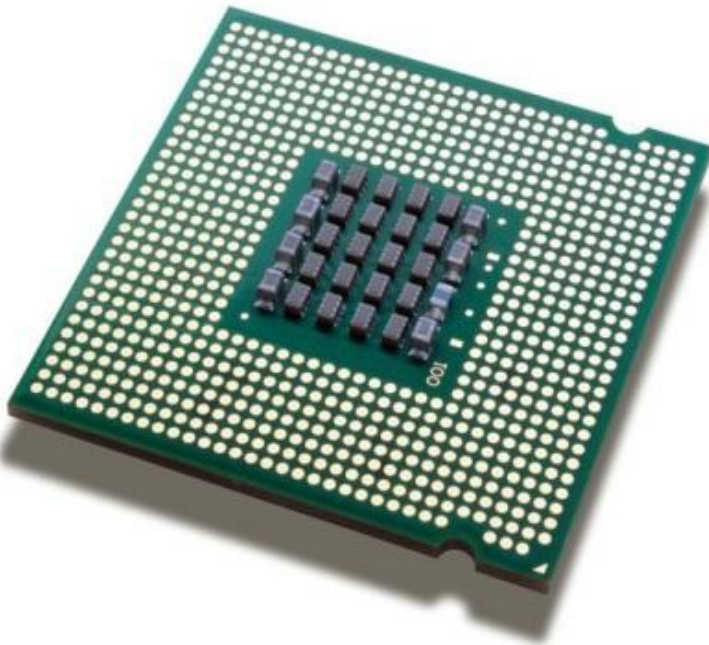
Основные устройства компьютера



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

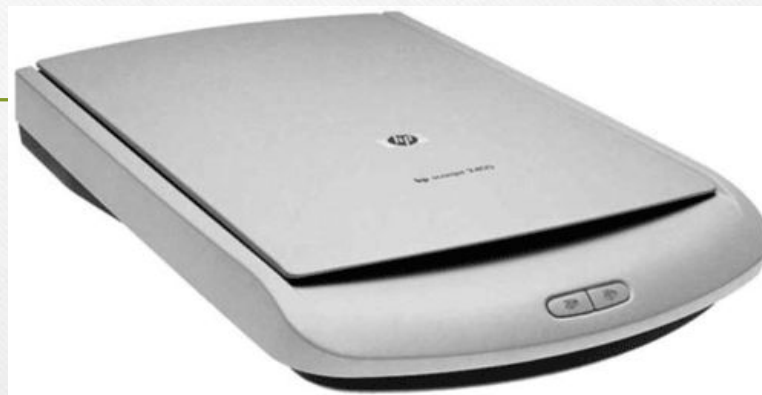


- Хранение программ и данных во время работы компьютера
- Объём - более 4 Гб

Устройства ввода



Клавиатура



Сканер



Микрофон



Мышь

Устройства вывода



Монитор



Принтер

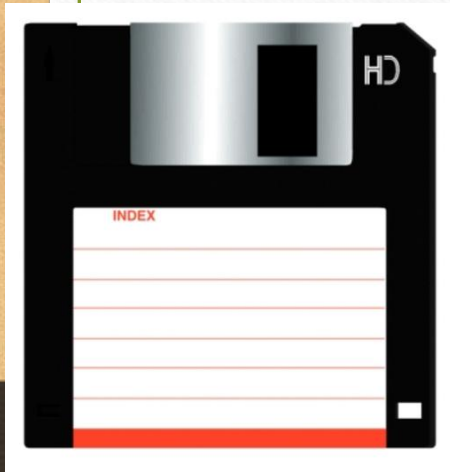


Колонки



Плоттер

Устройства хранения



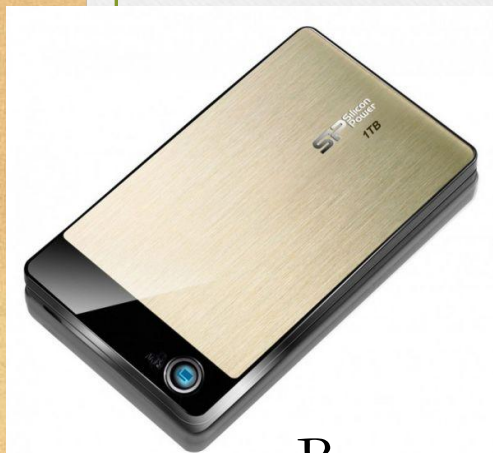
Гибкий магнитный диск



Жёсткий диск



Флэш-память



Внешний жёсткий
диск

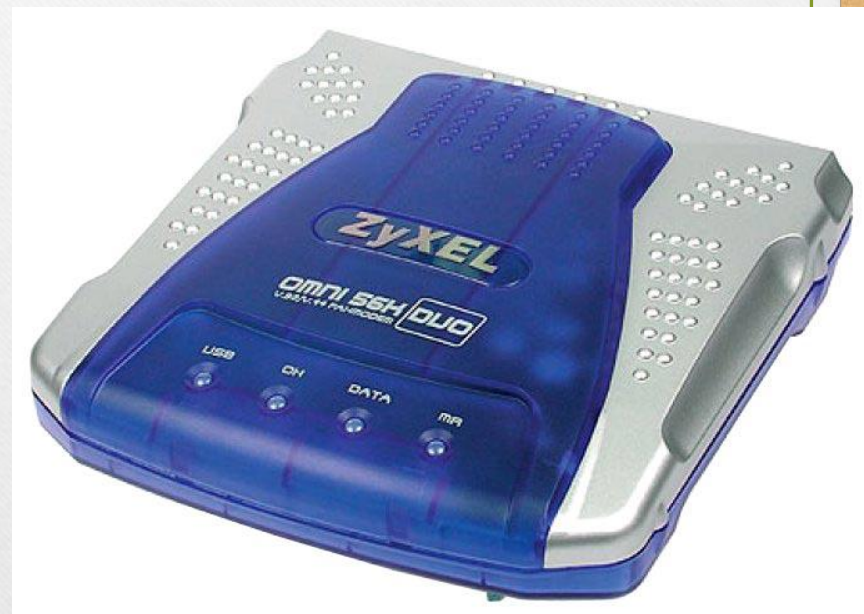


Лазерный диск

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

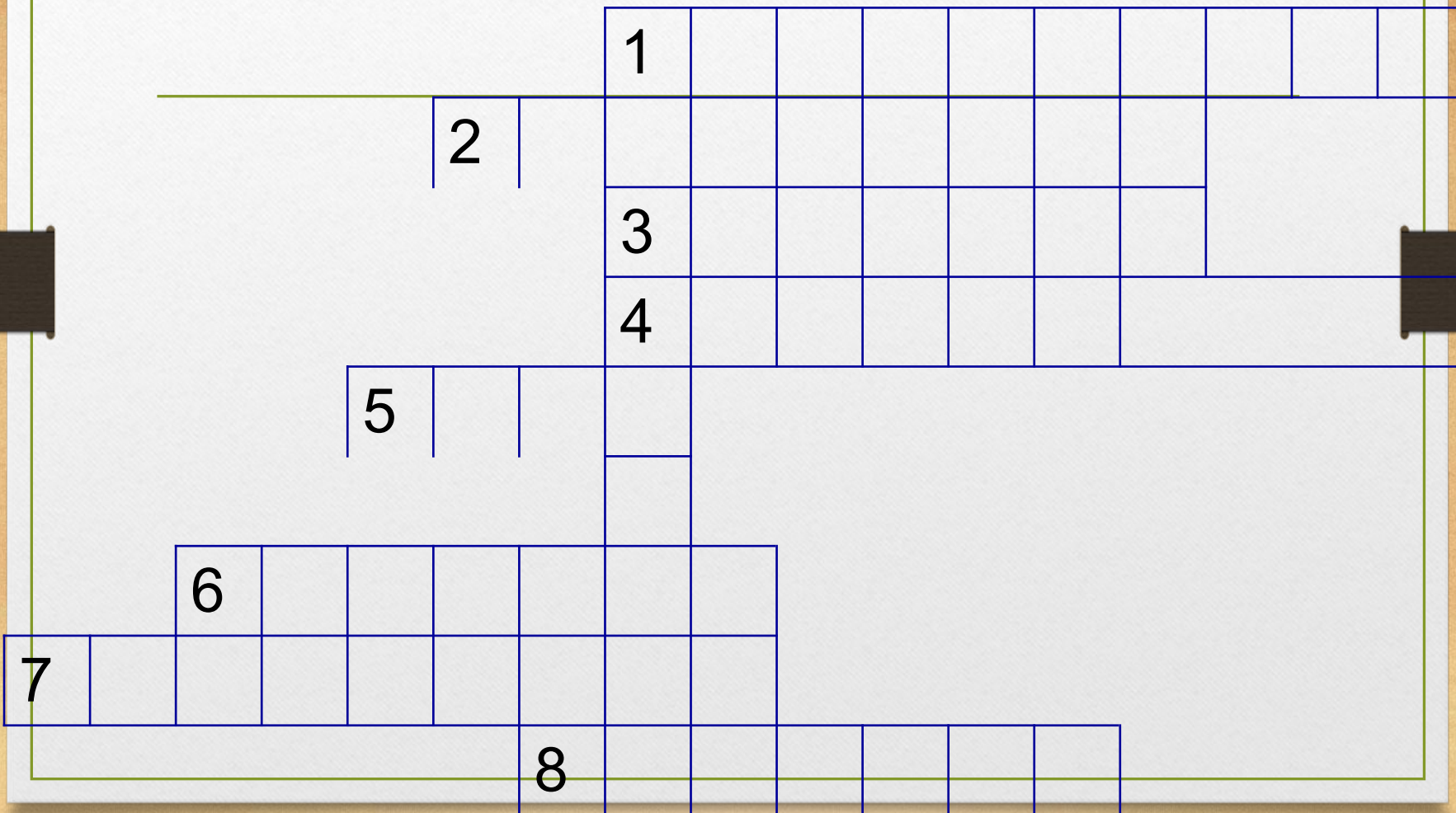
Единая коллекция
цифровых
образовательных
ресурсов

Программа-тренажер

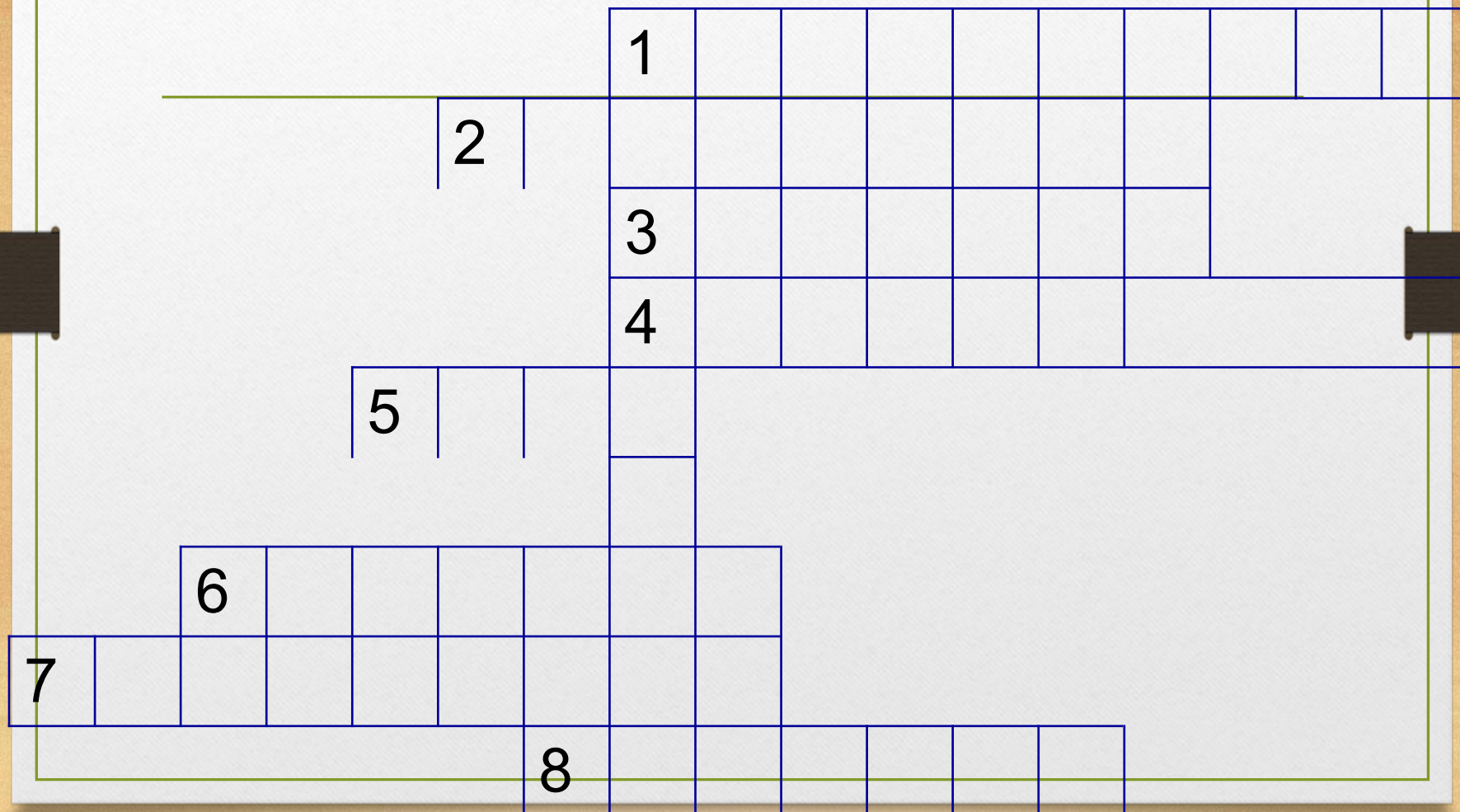
"Устройство компьютера -

2"

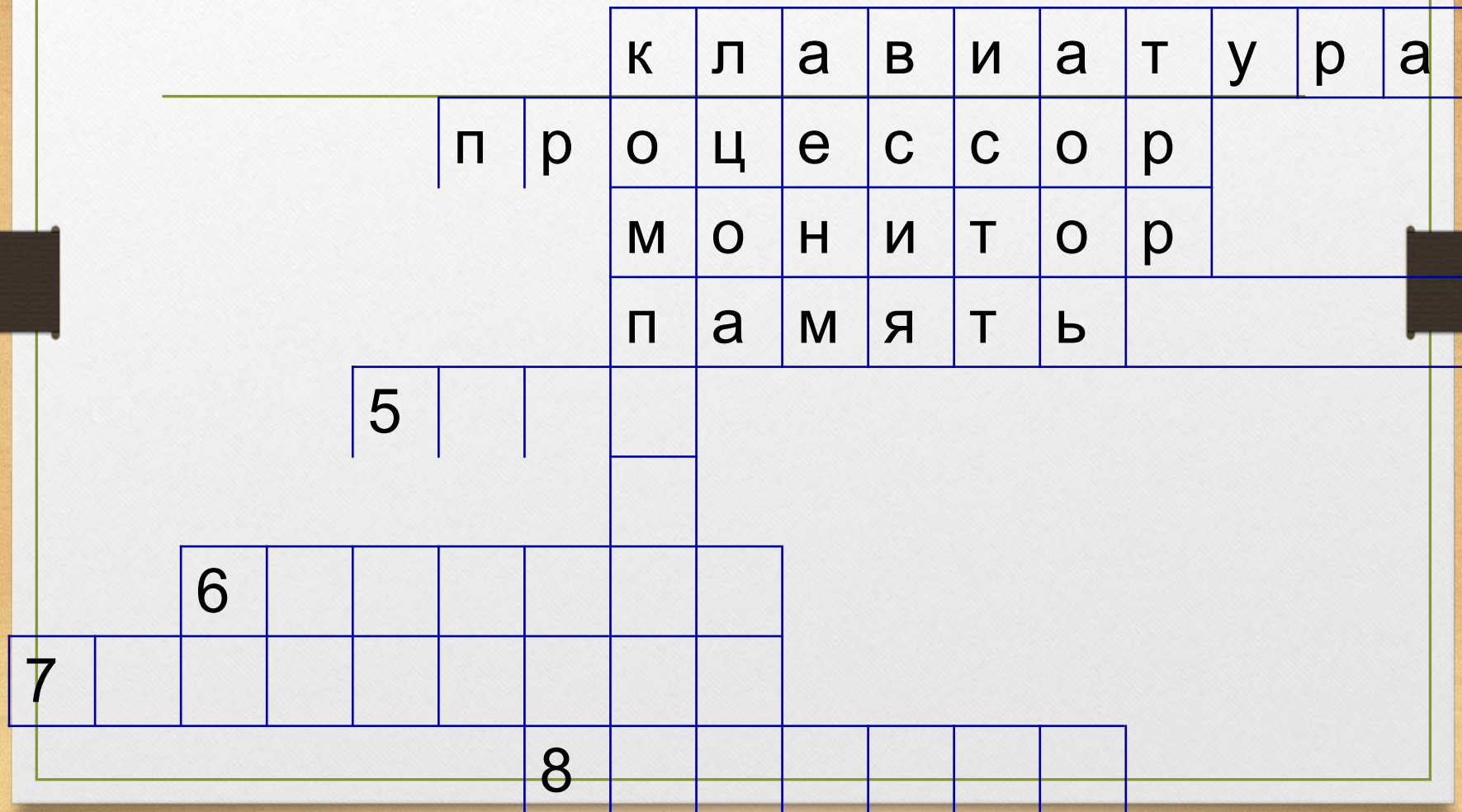
Разгадайте кроссворд



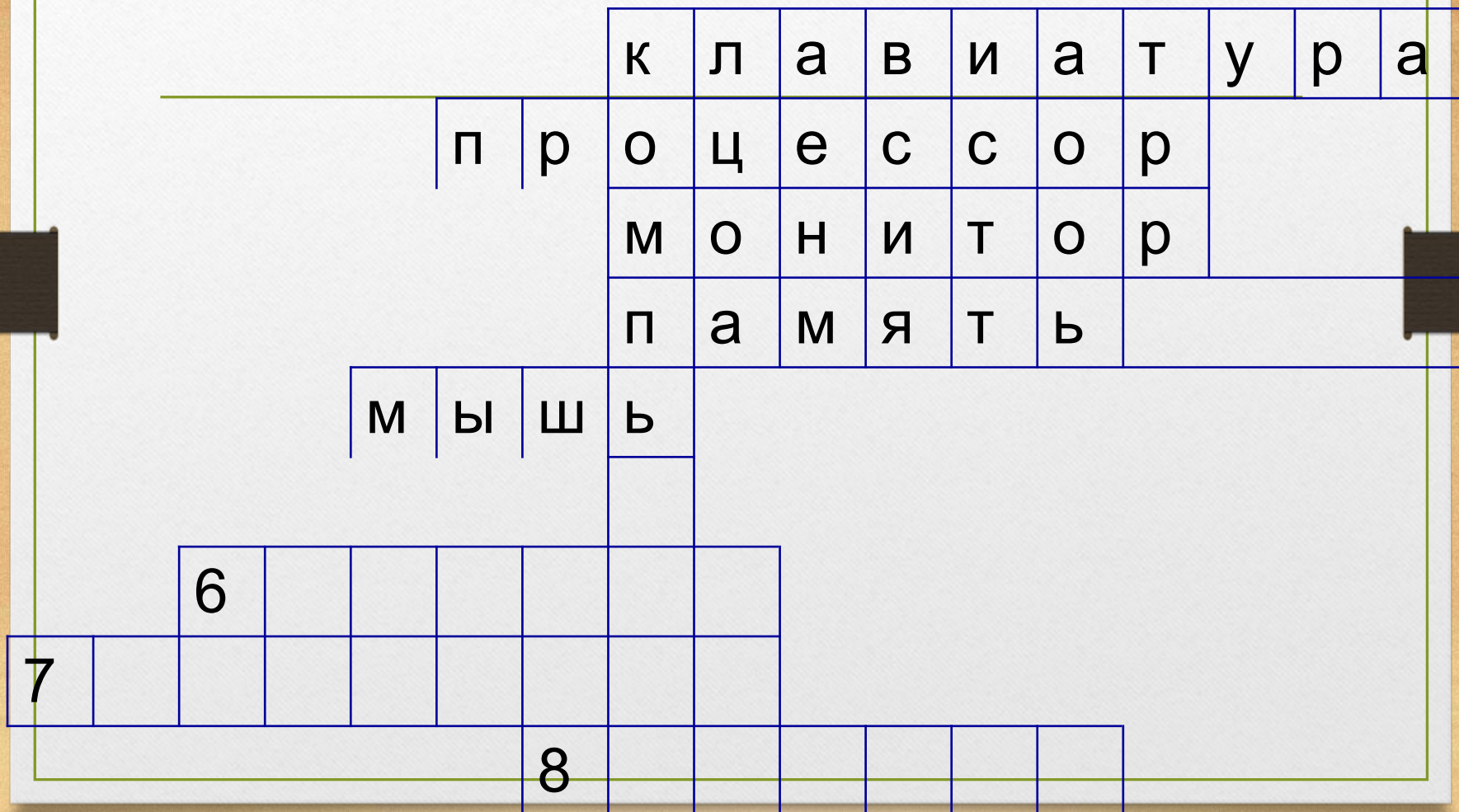
1. Устройство ввода текстовой информации



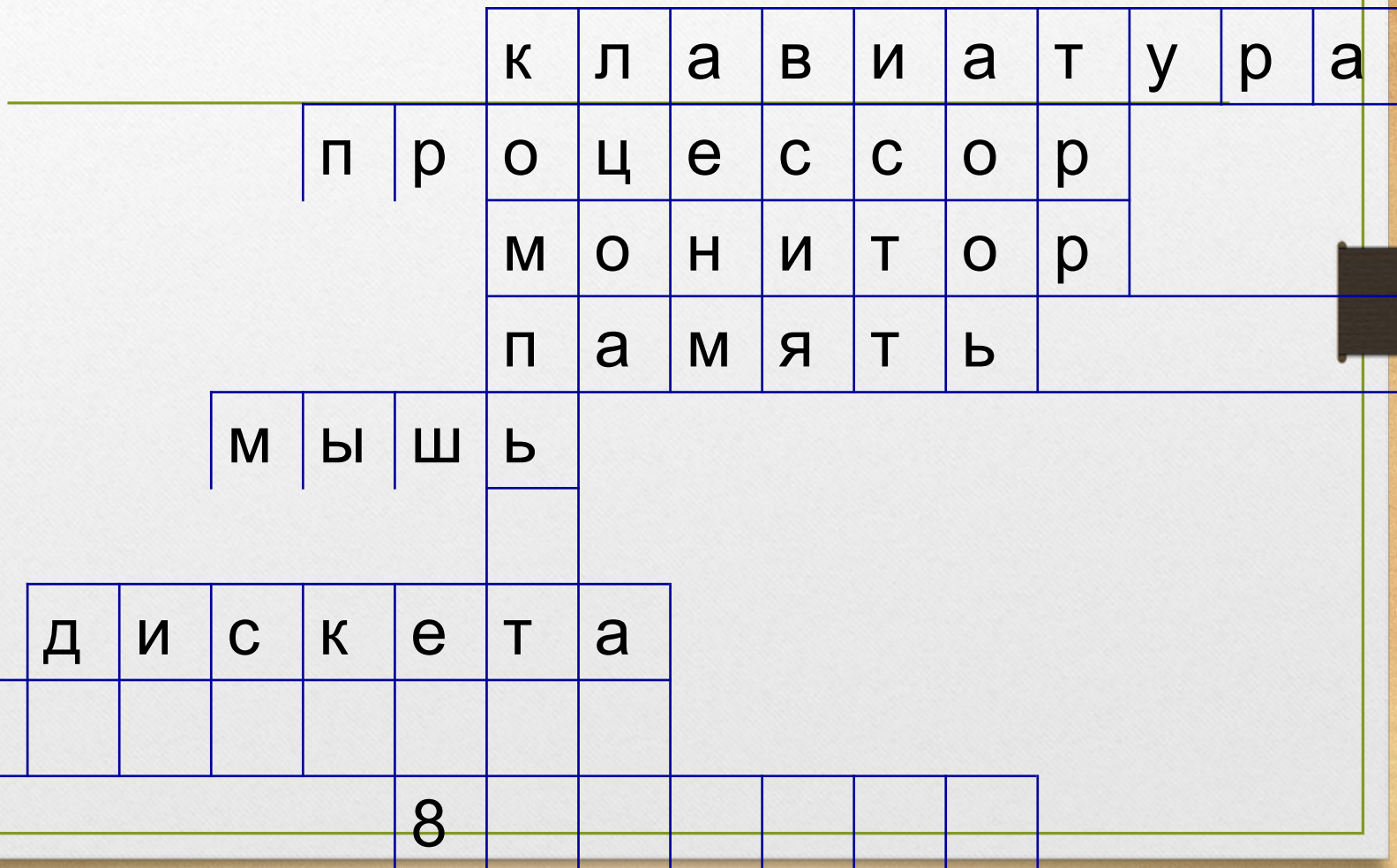
5. Координатное устройство ввода информации



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

