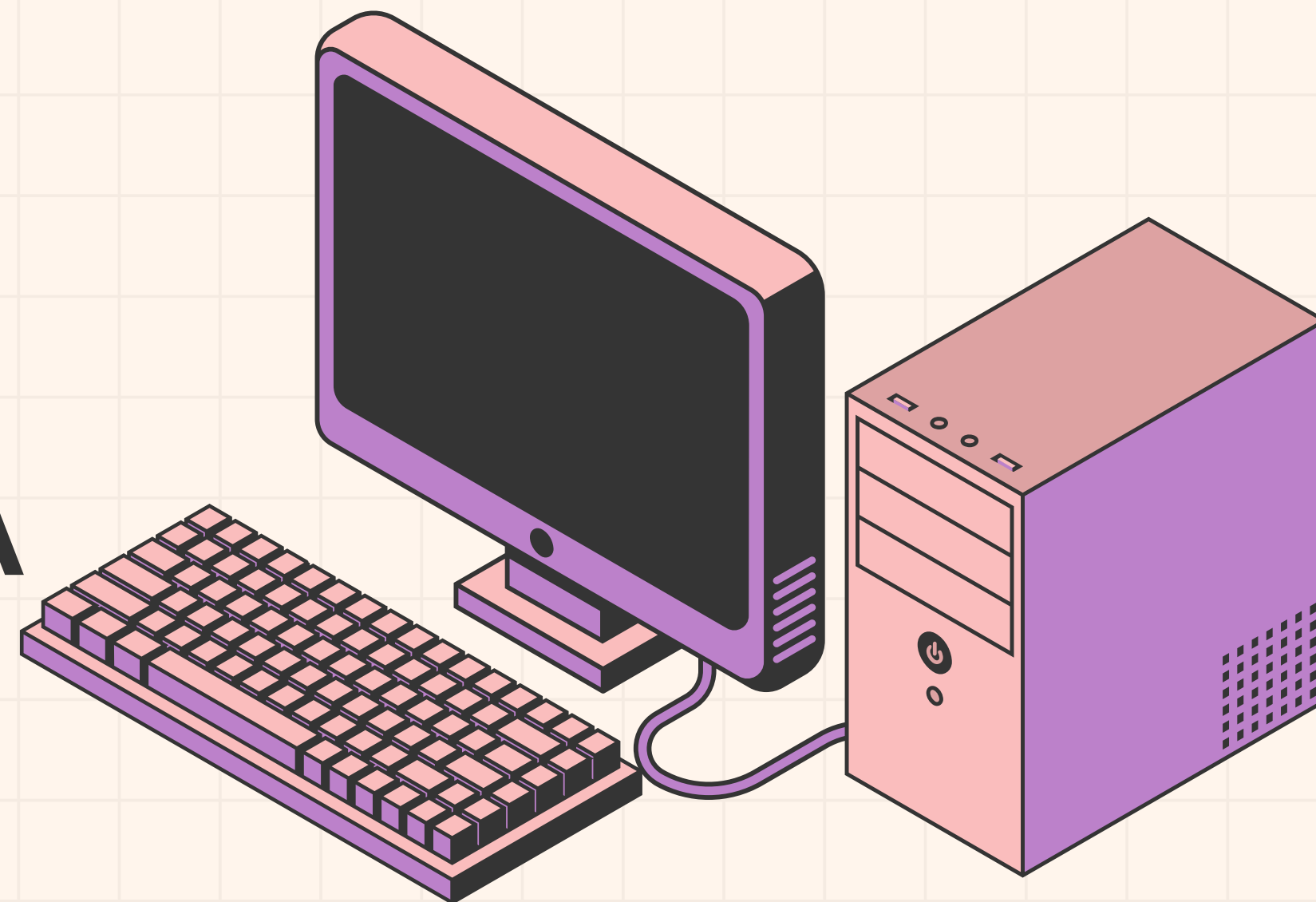




# ЧАСТИ КОМПЬЮТЕРА

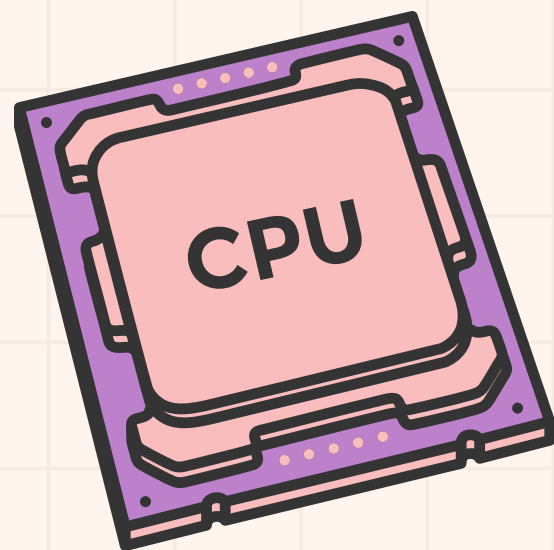
Основные компоненты и их функции

Мааткабылова Нурайым В-15-25



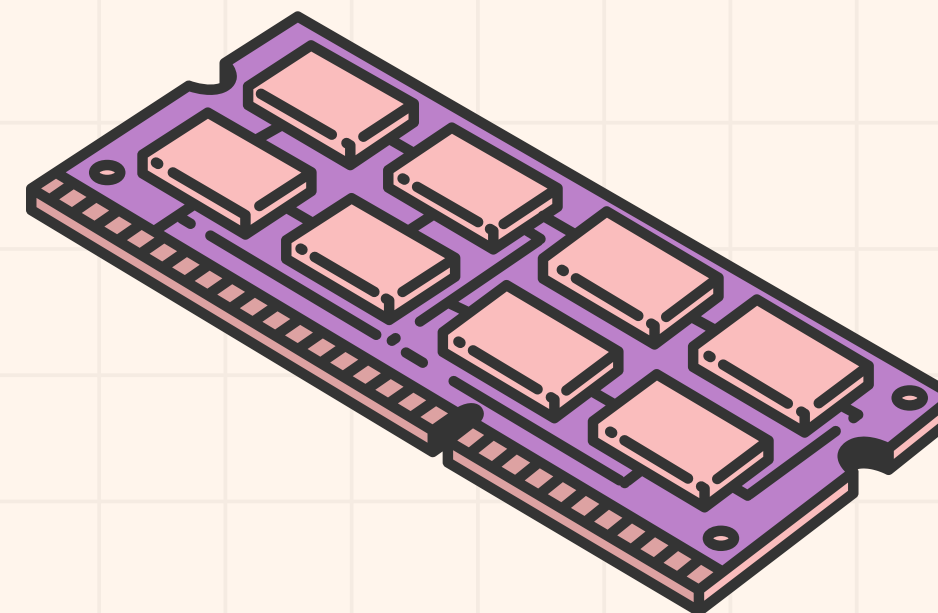


# HARDWARE COMPONENTS



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР  
(CPU)**

- Часто называют «мозгом компьютера».
- Управляет работой всех устройств и выполняет вычисления.
- Чем мощнее процессор, тем быстрее работает система.



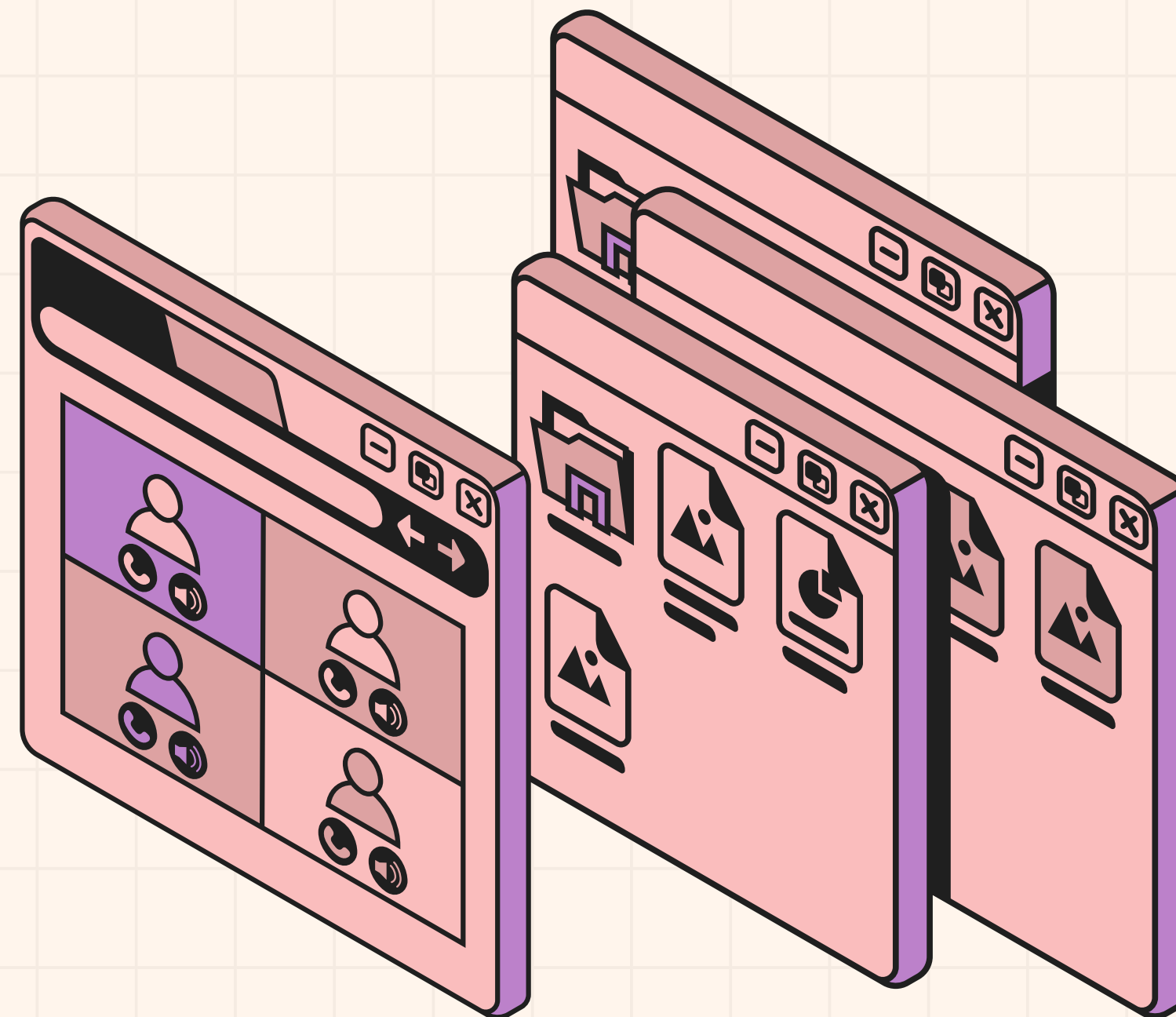
**ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ (RAM)**

- Временное хранилище данных и программ, которые нужны компьютеру прямо сейчас.
- Чем больше объём RAM, тем больше приложений можно запускать одновременно.
- После выключения компьютера информация в памяти исчезает.



# ЖЁСТКИЙ ДИСК (HDD) /( SSD)

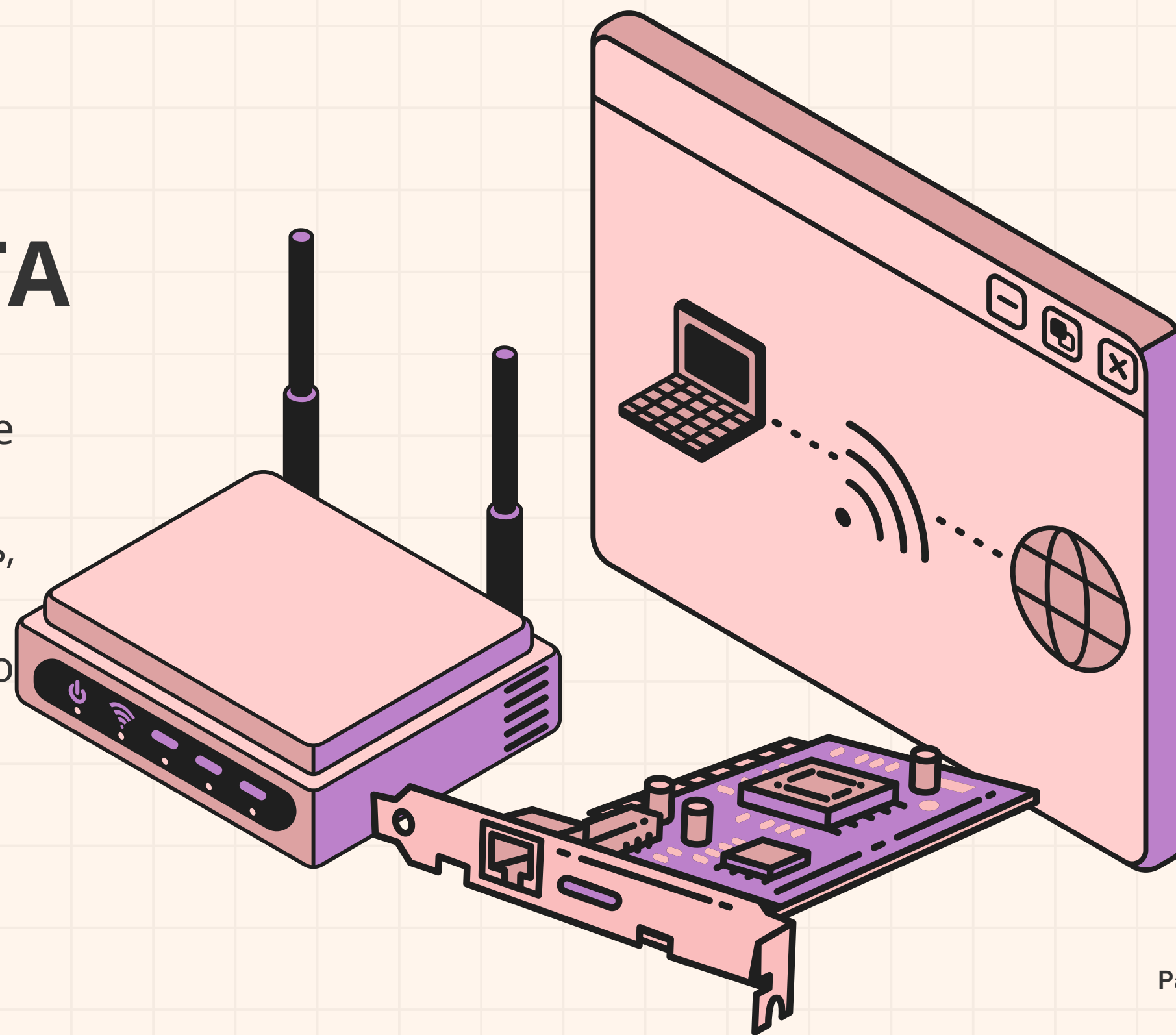
- Устройства для долговременного хранения файлов и программ.
- HDD — традиционный накопитель, работает медленнее.
- SSD — современный накопитель, быстрее и надёжнее.





# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

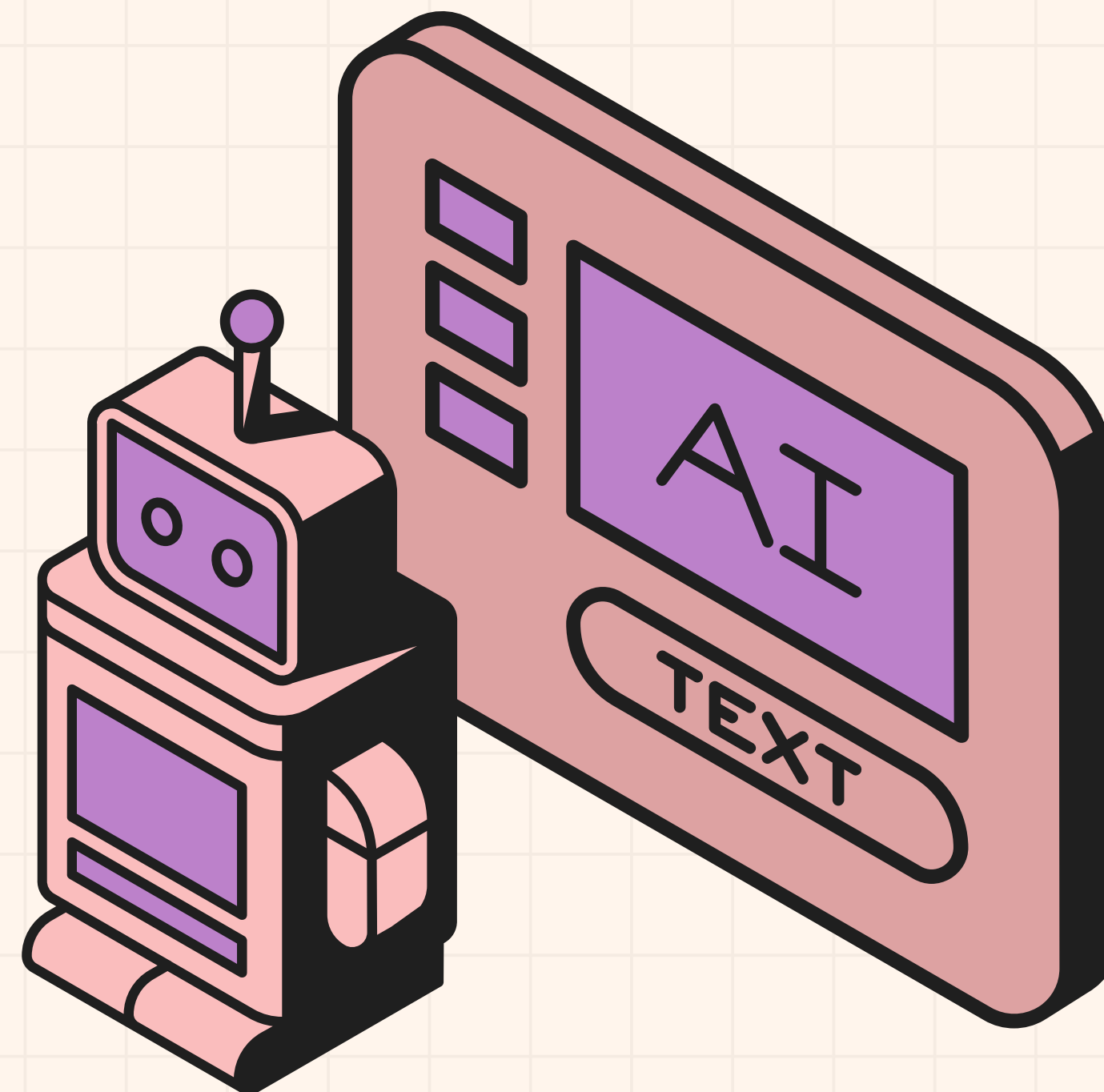
- Главная плата, к которой подключаются все компоненты.
- На ней размещены процессор, память, видеокарта и разъёмы для периферии.
- Определяет, какие устройства можно установить в компьютер.





# ВИДЕОКАРТА (GPU)

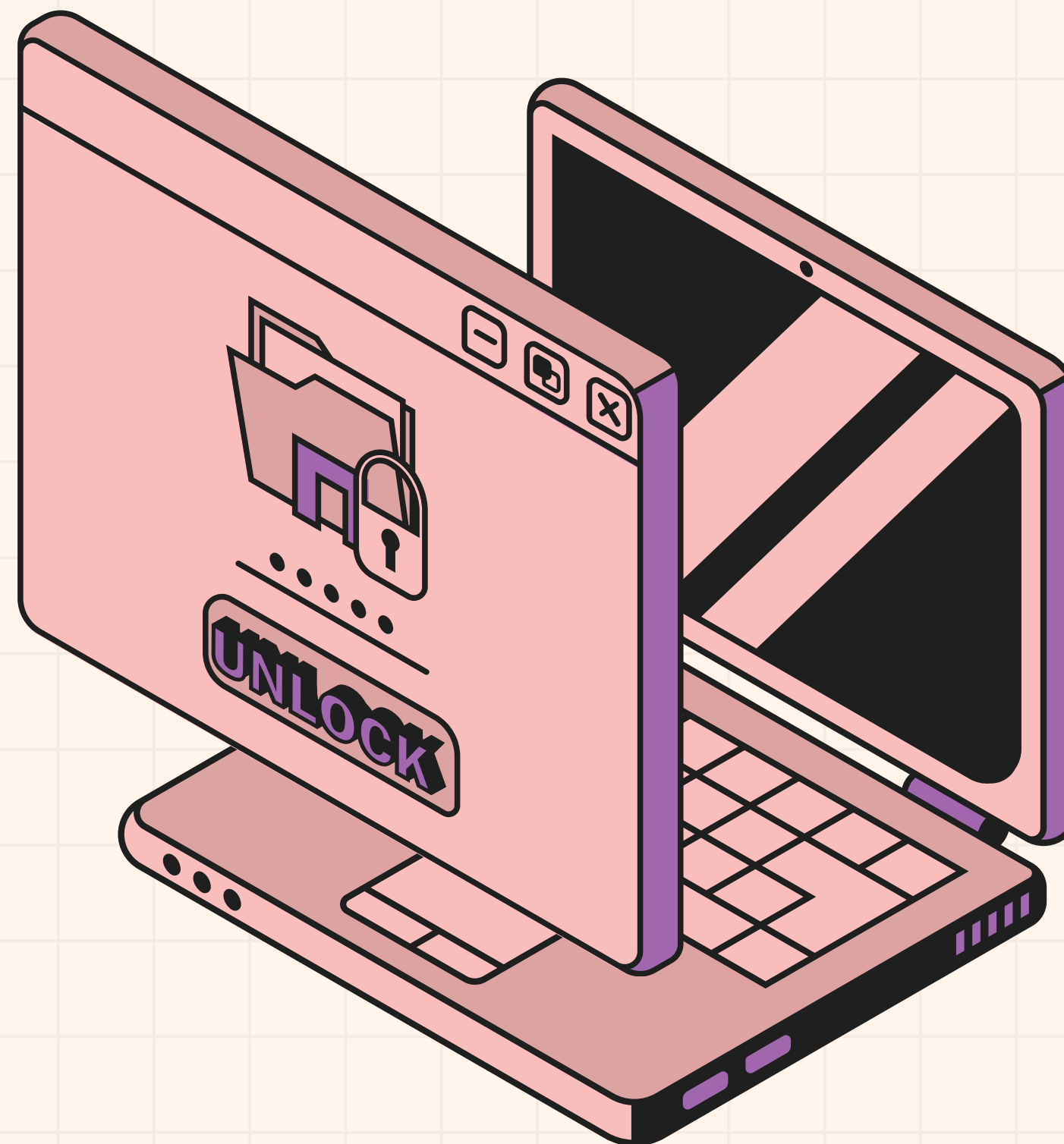
- Обработывает изображения, видео и игры.
- Встроенная видеокарта подходит для простых задач.
- Отдельная видеокарта обеспечивает высокую графическую производительность.





# БЛОК ПИТАНИЯ (PSU)

- Подаёт электричество на все части компьютера.
- Защищает систему от перегрузки и перепадов напряжения.
- Мощность блока питания должна соответствовать комплектующим.





# ЧАСТИ КОМПЬЮТЕРА - HP PAVILION 15

## CPU (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР)

HP Pavilion 15  
обычно  
оснащается  
процессорами  
Intel Core i5 или  
i7. Они  
обеспечивают  
стабильную  
работу системы,  
запуск программ  
и выполнение  
повседневных  
задач — от учёбы  
до работы.

## GPU (ГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕССОР)

В ноутбуке может  
стоять  
встроенная  
графика Intel Iris  
Xe или  
дискретная  
NVIDIA GeForce.  
Она отвечает за  
качество  
изображения,  
работу с видео и  
игры на средних  
настройках.

## RAM (ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ)

Оперативная  
память обычно  
от 8 до 16 ГБ.  
Этого хватает  
для  
многозадачнос  
ти: можно  
одновременно  
держат  
открытыми  
браузер,  
документы и  
музыку.

## STORAGE (ПАМЯТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ)

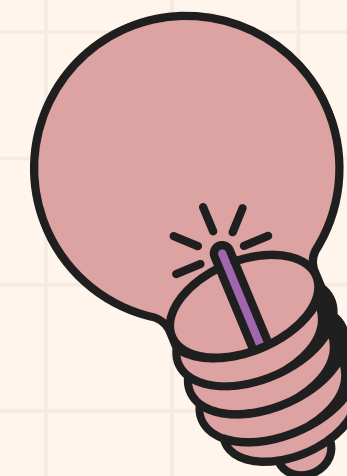
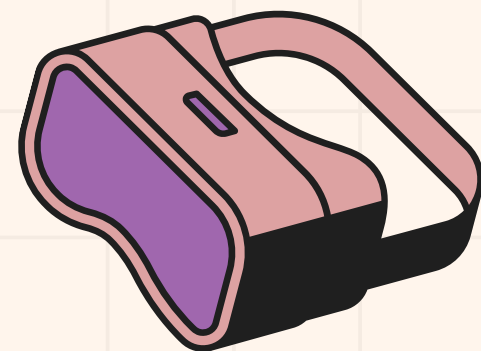
В Pavilion 15  
устанавливаетс  
я SSD от 256 ГБ  
до 1 ТБ. Он  
хранит все  
файлы и  
обеспечивает  
быструю  
загрузку  
системы и  
приложений.

## АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДКА

Ноутбук  
работает от  
аккумулятора  
6–8 часов.  
Зарядка идёт  
через  
стандартный  
адаптер  
питания HP.

## СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

В устройстве  
используется  
активное  
охлаждение —  
вентиляторы  
отводят тепло от  
процессора и  
видеокарты. Это  
предотвращает  
перегрев и  
поддерживает  
стабильную  
работу.



# СПАСИБО

## ЗА ВНИМАНИЕ

