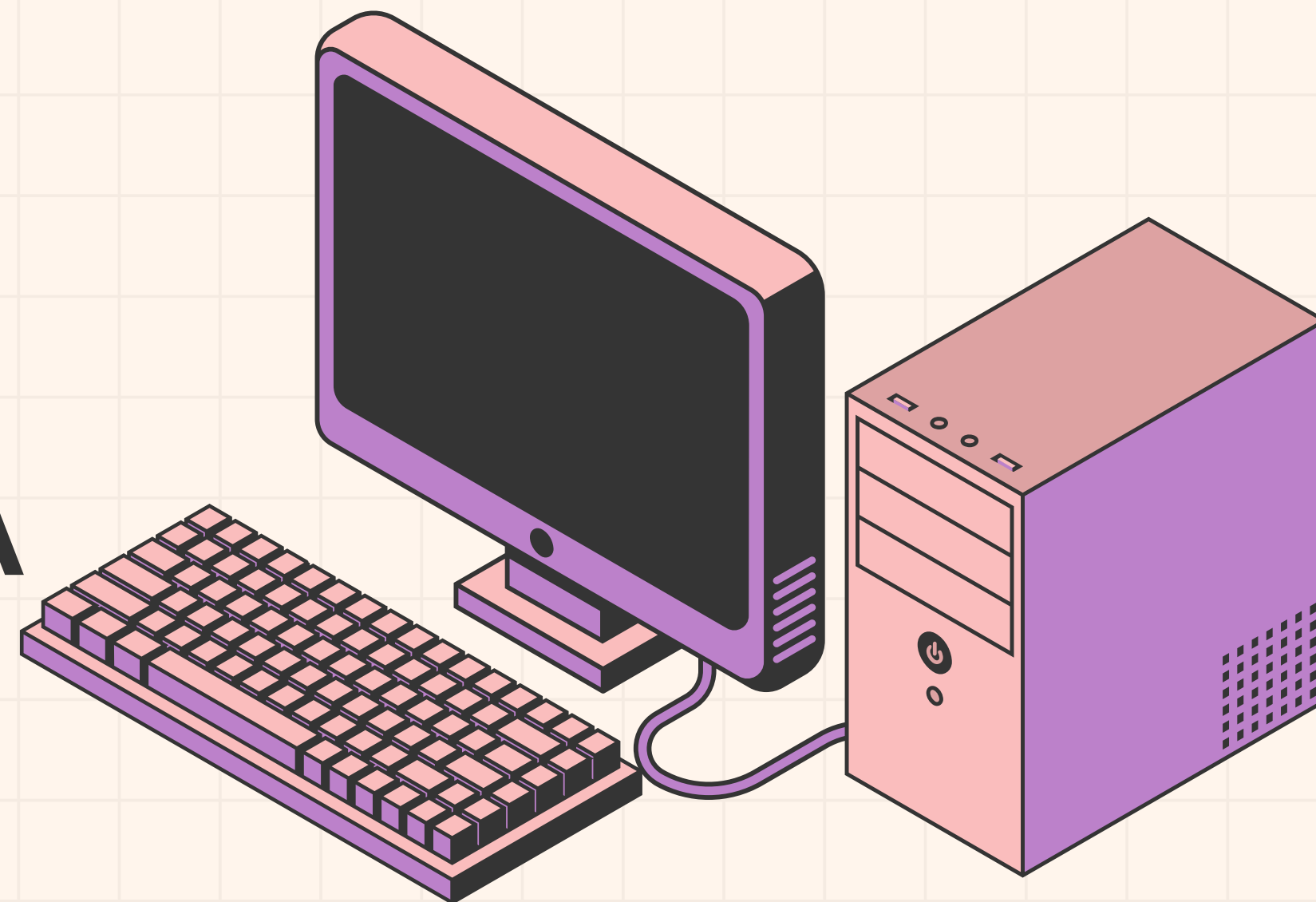




ЧАСТИ КОМПЬЮТЕРА

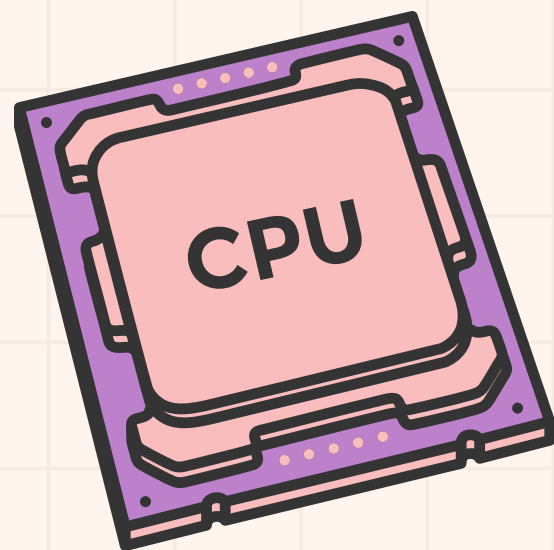
Основные компоненты и их функции

Мааткабылова Нурайым В-15-25



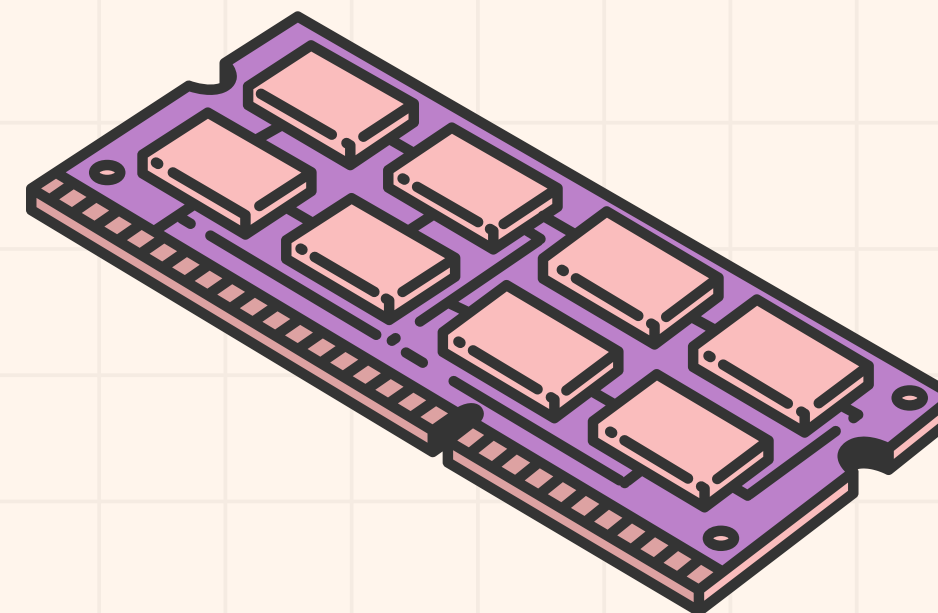


HARDWARE COMPONENTS



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР (CPU)

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



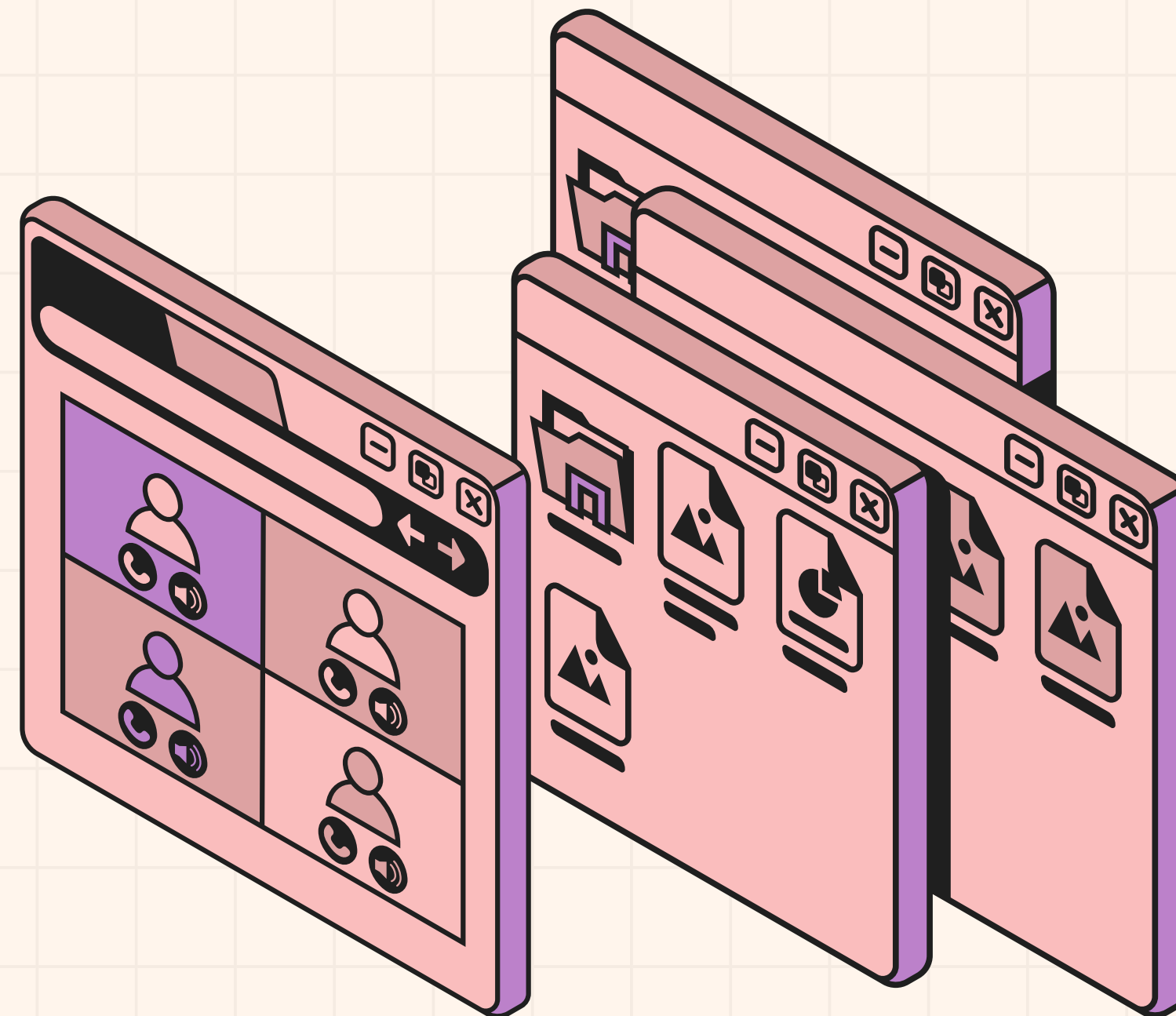
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ (RAM)

- 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)

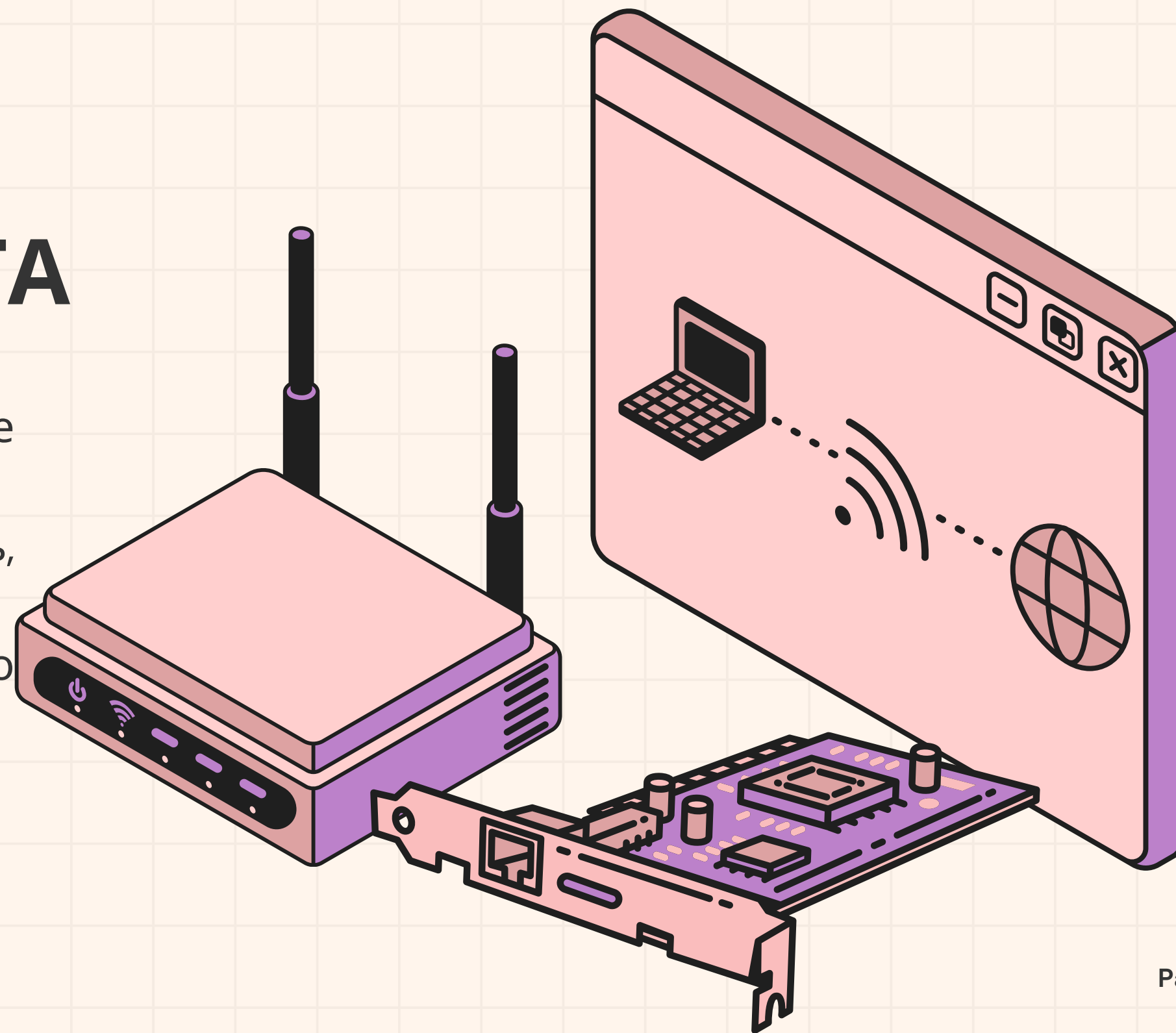
- Устройства для долговременного хранения файлов и программ.
- HDD — традиционный накопитель, работает медленнее.
- SSD — современный накопитель, быстрее и надёжнее.





МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

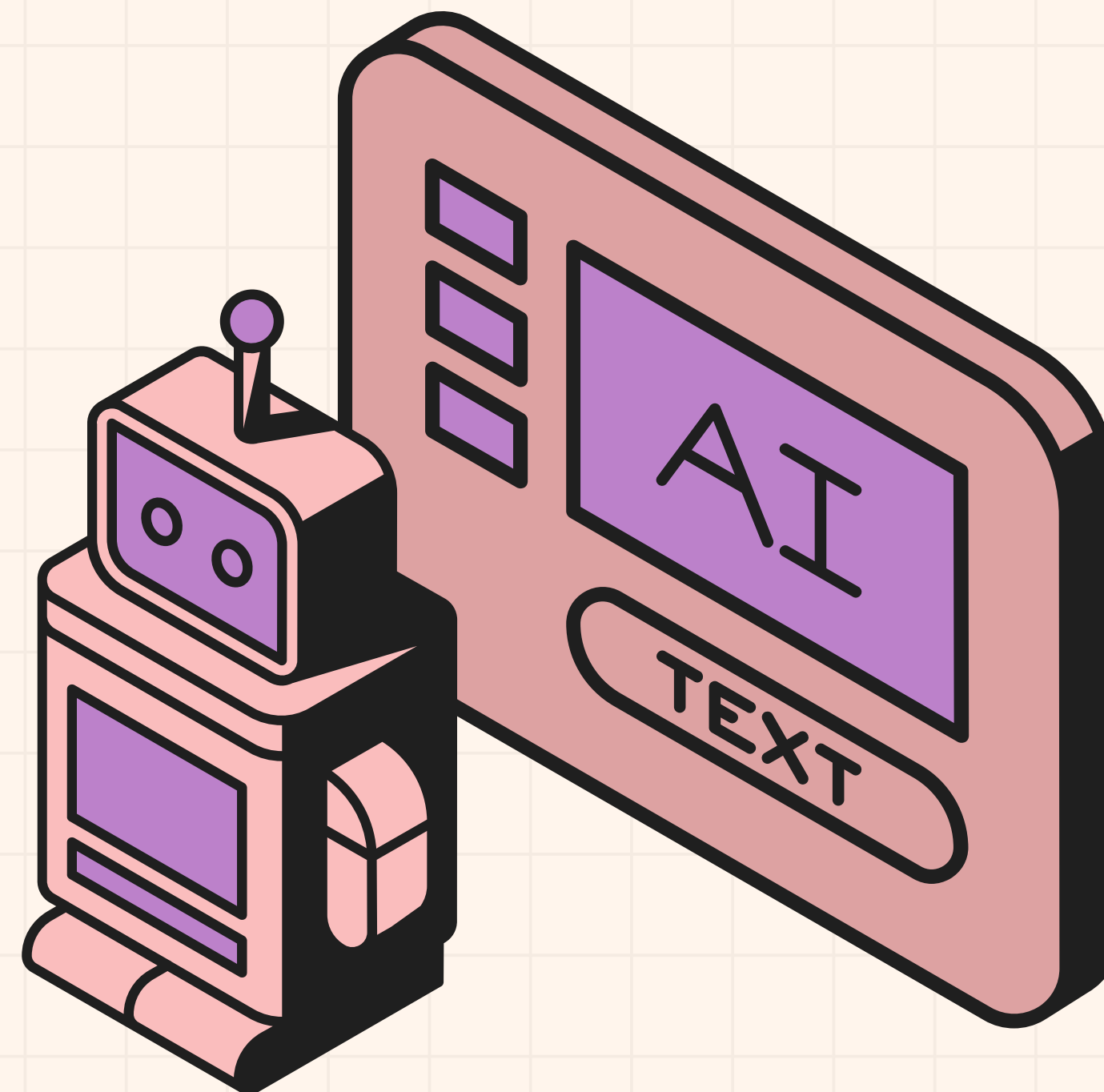
- Главная плата, к которой подключаются все компоненты.
- На ней размещены процессор, память, видеокарта и разъемы для периферии.
- Определяет, какие устройства можно установить в компьютер.





ВИДЕОКАРТА (GPU)

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





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 многозадачности: можно одновременно держать открытыми браузер, документы и музыку.

STORAGE (ПАМЯТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ)

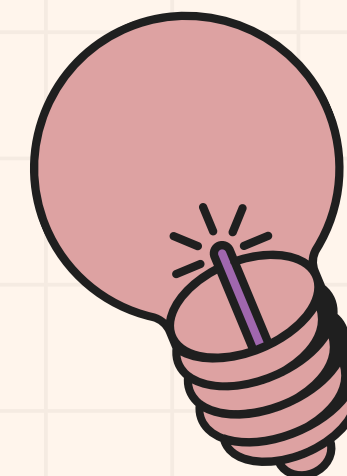
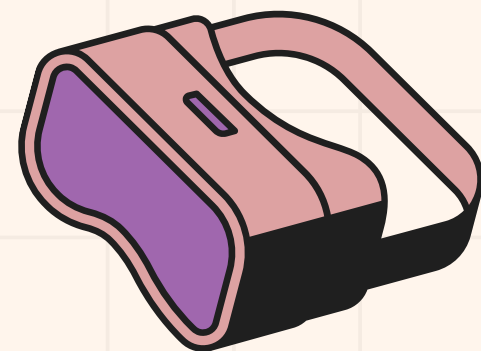
В Pavilion 15 устанавливается SSD от 256 ГБ до 1 ТБ. Он хранит все файлы и обеспечивает быструю загрузку системы и приложений.

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

