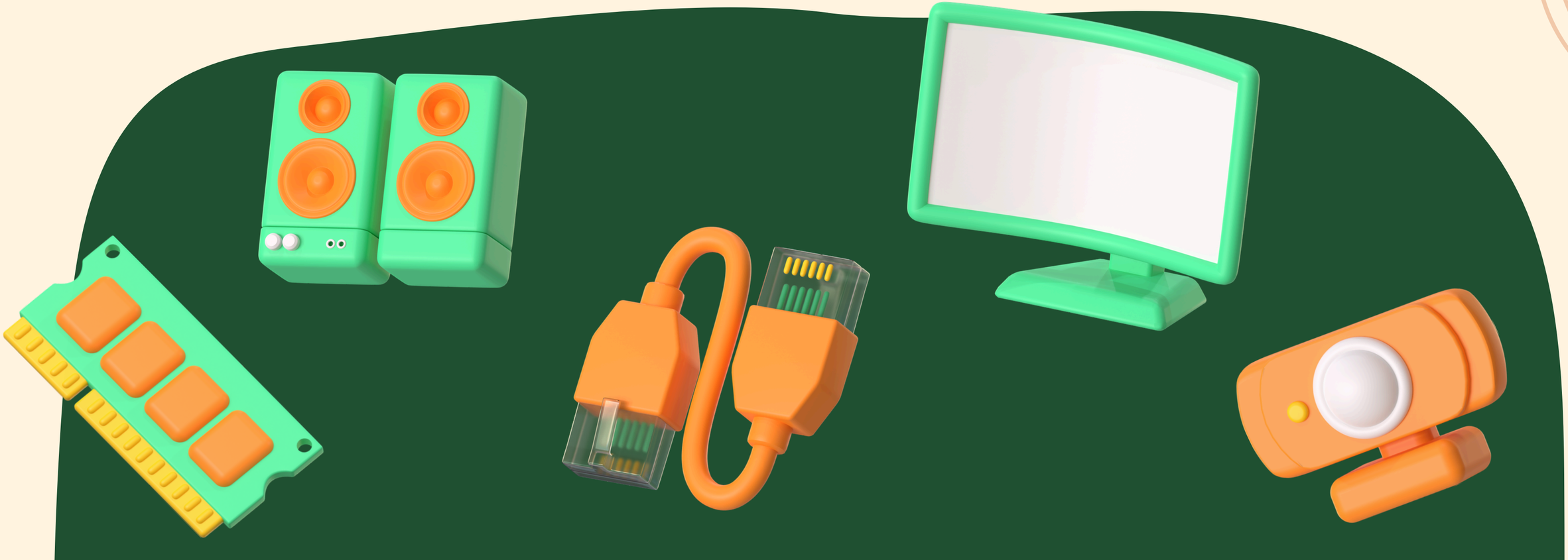
Наставник: Леонид Крстевски

ИНФОРМАТИКА

VI одделение



ПРАШАЊА ЗА ПОЧЕТОК



💻 Што всушност има во еден компјутер?

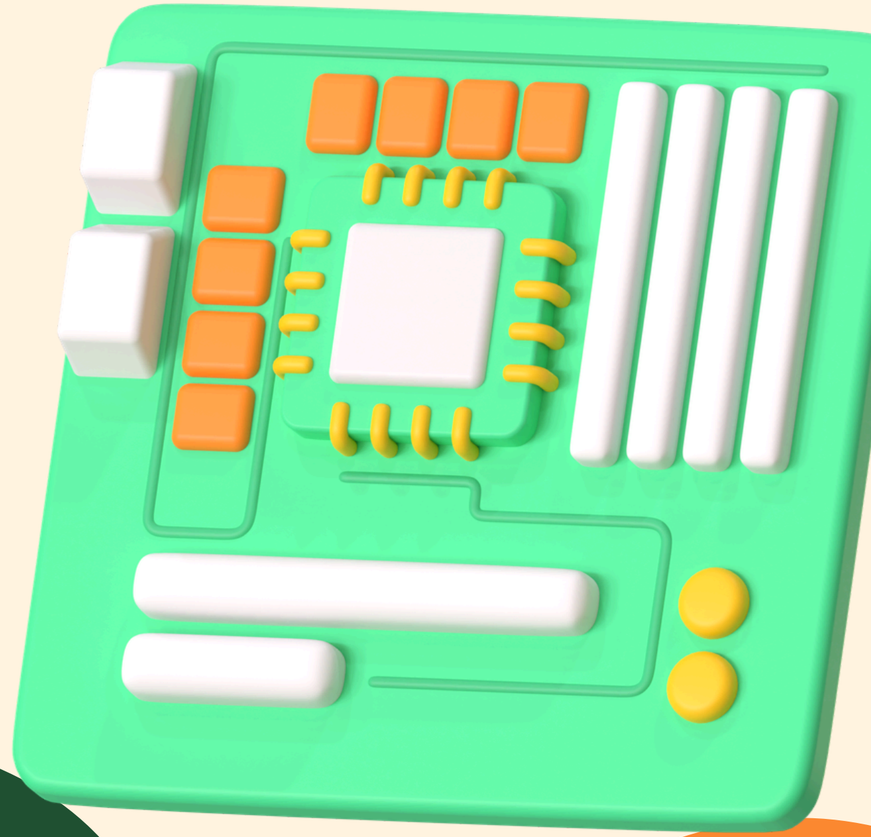
🧠 Како компјутерот „размислува“?

📁 Каде ги чува нашите слики, игри и документи?

⚙️ Што прават процесорот, меморијата, тастатурата и глувчето?

👀 А дали компјутерот може да работи без софтвер?

ШТО Е ИНФОРМАТИКА?

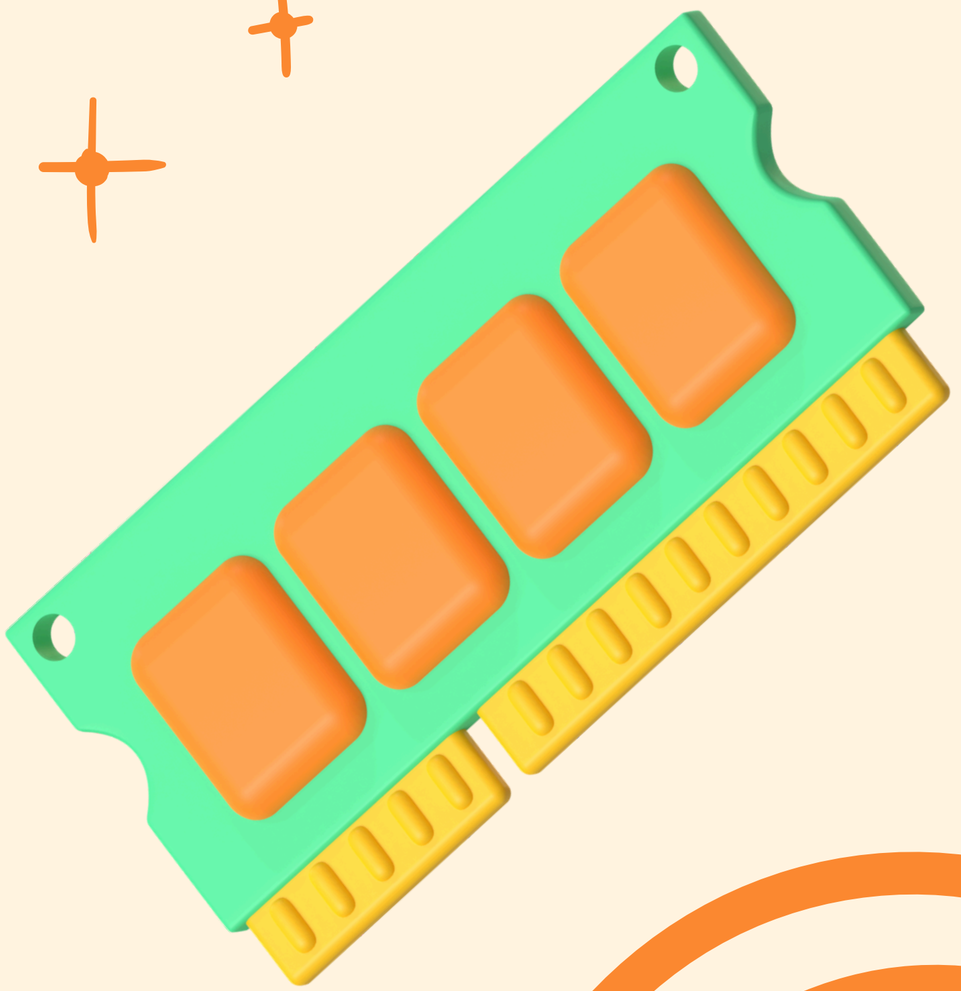


Информатика е наука која се занимава со:

- собирање на податоци
- обработка на податоци
- чување на податоци
- пренесување на информации

📱💻 Денес информатиката ја користиме речиси насекаде!

ПОДАТОК

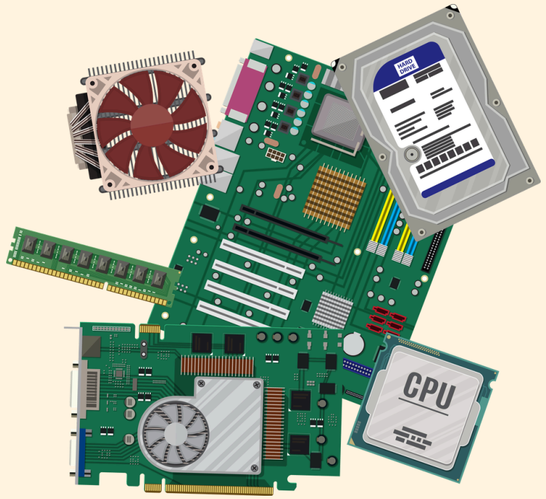


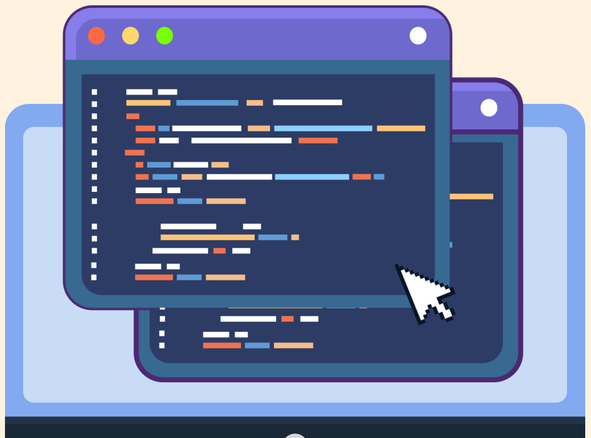
Податок
Податок е поединечен факт или вредност.
Примери:

- 25°C
- Петар
- 15 ученици

Информација
Информација добиваме кога податоците ќе ги обработиме и ќе добијат значење.
Пример:
Податок: 25°C

КОМПЈУТЕРСКИ СИСТЕМ





Компјутерскиот систем се состои од:

🖥️ **ХАРДВЕР**
Физички делови кои можеме да ги видиме и допреме.

💿 **СОФТВЕР**
Програми и инструкции кои му кажуваат на компјутерот што да прави.

ВЛЕЗНИ УРЕДИ



Влезните уреди внесуваат податоци во компјутерот.

Примери:
⌨️ Тастатура
🖱️ Глувче
🎤 Микрофон
📷 Камера

Други примери?

ИЗЛЕЗНИ УРЕДИ

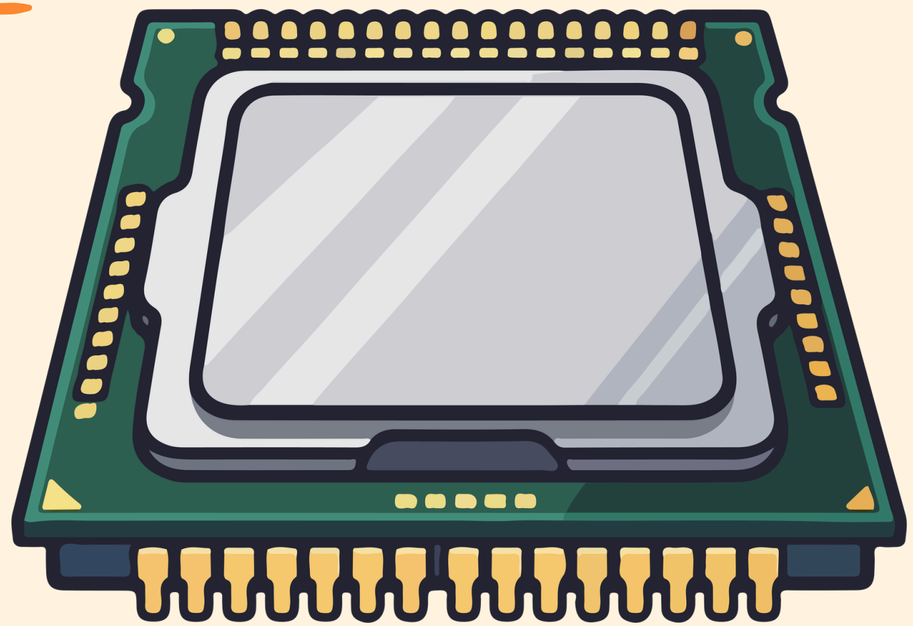


Излезните уреди ни ги прикажуваат резултатите од работата на компјутерот.

Примери:

🖥️ Монитор
🔊 Слушалки
🖨️ Печатач
📽️ Проектор

Други примери?



ПРОЦЕСОР

Процесорот е **„мозокот“** на компјутерот!

Тој:
⚡ обработува податоци
⚡ извршува инструкции
⚡ контролира многу процеси во компјутерот

МЕМОРИЈА



Компјутерот користи различни видови меморија:

⚡ **RAM меморија**
- Привремено чува податоци додека работиме.

💽 Хард диск / SSD
- Долгорочно ги чува:
- 📁 документите
- - 📸 сликите
- 🎮 игрите
- 🎵 музиката
- 🔌 USB меморија
- Преносна меморија.

ШТО Е ОПЕРАТИВЕН СИСТЕМ?

Оперативниот систем е **главниот софтвер** на компјутерот.
Примери:
🪟 Windows
🍎 macOS
🐧 Linux
📱 Android

Тој овозможува:

- работа со компјутерот
- користење програми
- управување со датотеки
- комуникација со хардверот

КВИЗ

Кој уред е „мозокот“ на компјутерот?
А) Монитор
В) Процесор
С) Тастатура

Кое од следното е софтвер?
А) Глувче
В) Windows
С) Монитор

Што користиме за организирање датотеки?
А) Папки
В) Тастатура
С) Процесор



ШТО НАУЧИВМЕ?

