

Kas yra kompiuteris?
Kompiuterio sandara



Kas yra kompiuteris?

Kompiuteris–elektroninis įrenginys, skirtas įvairių rūšių informacijai apdoroti, saugoti, kurti, perduoti.

KOMPIUTERIŲ ATSIKIDIMAS

- Kompiuteris sukurtas XX amžiaus viduryje.
- Pirmieji kompiuteriai buvo vadinami **elektroninėmis skaičiavimo mašinomis**. Jų pagrindinė paskirtis buvo atlikti daug darbo reikalaujančius matematinius skaičiavimus.
- Asmeniniai kompiuteriai, kurie jau sugebėdavo apdoroti tekstus, piešinius, pradėjo plisti XX amžiaus 8-ojo dešimtmečio pradžioje.

1900 m. Skaičiavimo mašinos



1940-1960m




1960-1980m



1970-1990m.



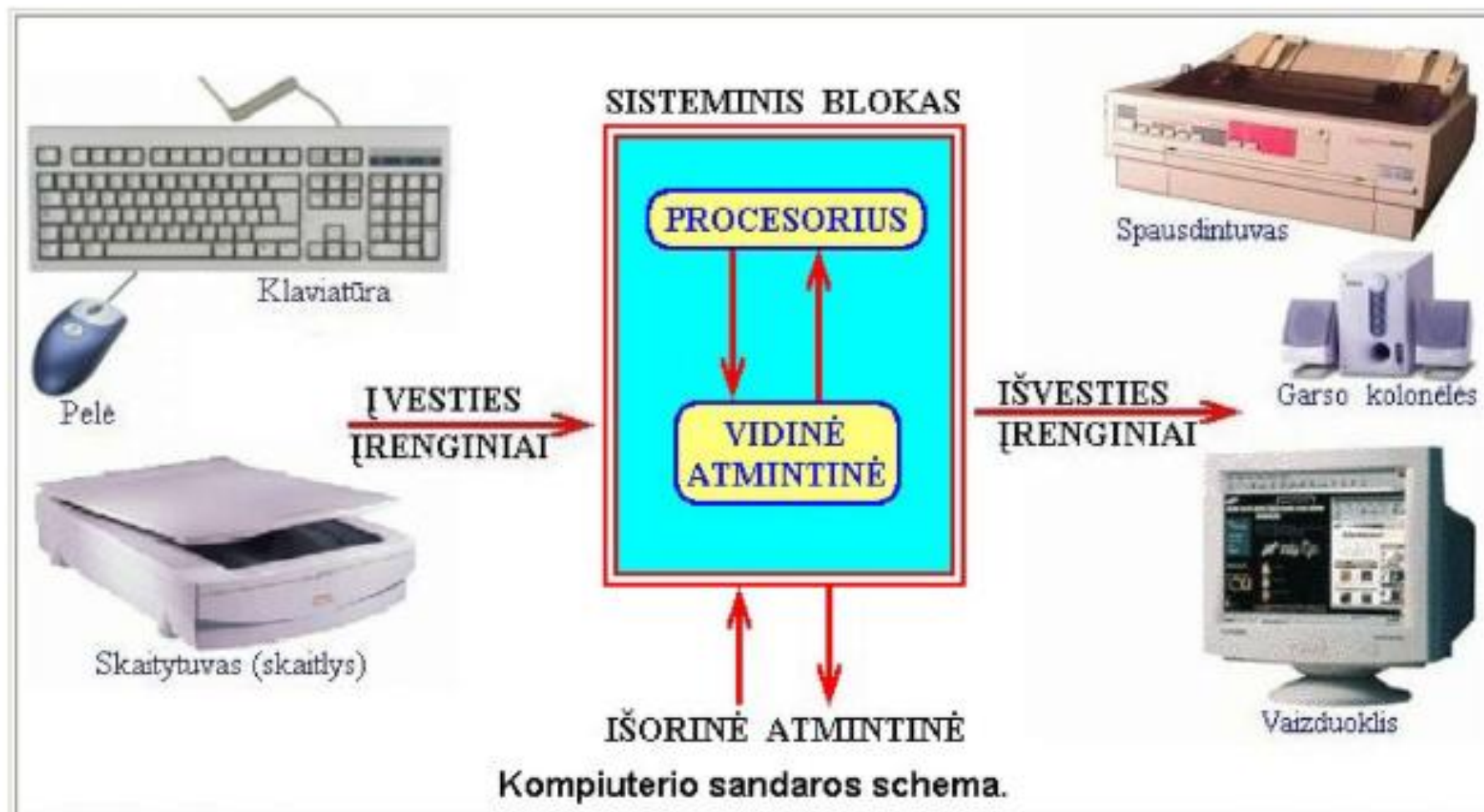


Techninė įranga
– visi kompiuterio
įrenginiai

Programinė įranga
– visuma programų,
skirtų kompiuterio
darbui valdyti

Operacinė sistema (OS) – programa, valdanti visą kompiuterio darbą. Pvz. Windows OS arba LINUX OS.

Kompiuterio pagrindinės dalys

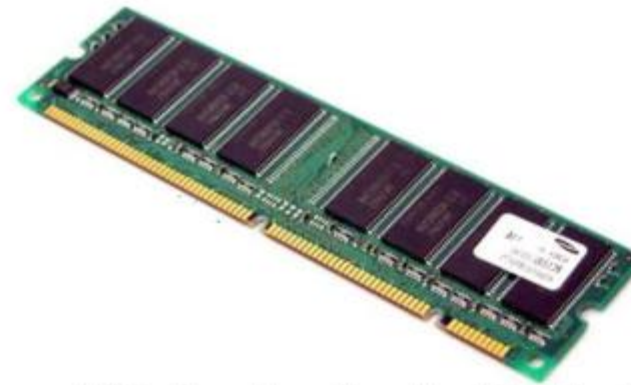


Sisteminis blokas



Svarbiausios sisteminio bloko dalys:

- **Procesorius.** Jis atlieka įvairius veiksmus ir apdoroja duomenis.



- **Vidinė atmintinė** (pvz. RAM). Tai mikroschemų rinkinys. Ją darbo metu naudoja procesorius.

Įvesties įrenginiai

Tai įrenginiai, kuriais mes perduodame informaciją kompiuteriui.



- Skaitytuvas (skeneris) – įrenginys, kuriuo informaciją iš popieriaus perkeliame į kompiuterį.

Išvesties įrenginiai

Tai įrenginiai, kuriais kompiuteris informaciją perduoda vartotojui.



Projektorius



- **Vaizduoklis (monitorius)** – įrenginys, kurio ekrane kompiuteris mums pateikia informaciją.
- **Spausdintuvas** – įrenginys, informaciją iš kompiuterio perkeliantis į popierių.

Išorinė atmintinė (laikmenos)

Tai didelės talpos atmintinė duomenims ir programoms saugoti.

- Standusis (kietasis) diskas
- Kompaktinė plokštelė (CD)
- DVD diskas
- Atmintukas (Flash)
- Atminties kortelė
- Išorinis kietasis diskas





Kaip surenkamas kompiuteris

Nuoroda

