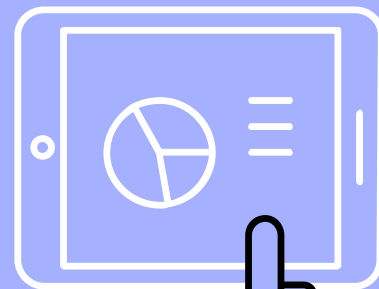
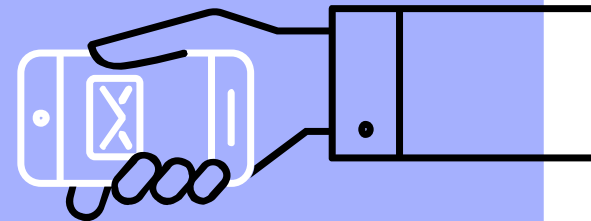


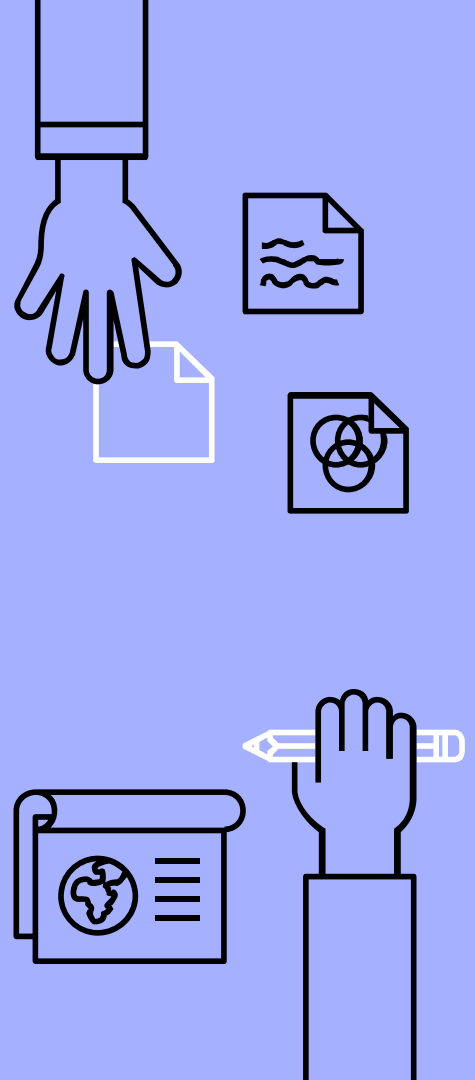
# Электронды есептеуіш машиналар

Орындаған: Онгарбаев Раимбек



# ЭЕМ-

□ берілген ақпаратты электрондық түрде сақтауға, өздеуге және пайдалнуға арналған машина түрі. Бұл машина түрі арнайы тапсырылған нұсқаулардан тұратын бағдарлама бойынша есептеу амалдарының күрделі тізбегін орындайды. ЭЕМ ақпаратты сандық түрге келтіре алады. Өңдеудің мұндай түрін іске асыру үшін компьютер ақпаратты сандық түрге және кері айналдыра алатын құрылғылармен жабдықталады. «ЭЕМ» терминін кейіннен XX ғасырдың 90-жылдары «Компьютер» термині ығыстырды.



## *Әмбебап ЭЕМ сипаттамалары:*

*Жоғарғы өнімділік*

*Деректерді өңдеудің  
әртүрлілігі*

*Жедел жадысының көлемінің  
үлкендігі*

*Жоғары деңгейлі ақпаратты  
енгізу-шығару жүйесі*



# ЭЕМ-нің д<sup>💡</sup>му тарихы

Компьютердің алтыншы буыны - өткен ғасырдың 90-шы жылдарының ортасынан бастап қолға алына бастады. Ол жасанды нейрон желісіне, көпмәнді логика және кванттық есептеу теориясына негізделіп жасалынады. Бұл компьютерлердің дамыған жасанды зердесі болады: олардың өзін - өзі оқытатын қабілеті және өздігінен кейбір мәселені түсініп (образды танып), жобалап, оны шешу немесе жүзеге асыру үшін керекті программаны немесе құрылғыны құрастыра алатын мүмкіншілігі болады



# ЭЕМ-нің құрамы

01

*Орталық процессор-  
түскен барлық  
ақпаратты есептеуге  
және оны өңдеуге  
қатысады.*

04

*Енгізу құрылғысы-  
ақпаратты  
құрылғыға енгізуге  
қатысады.*

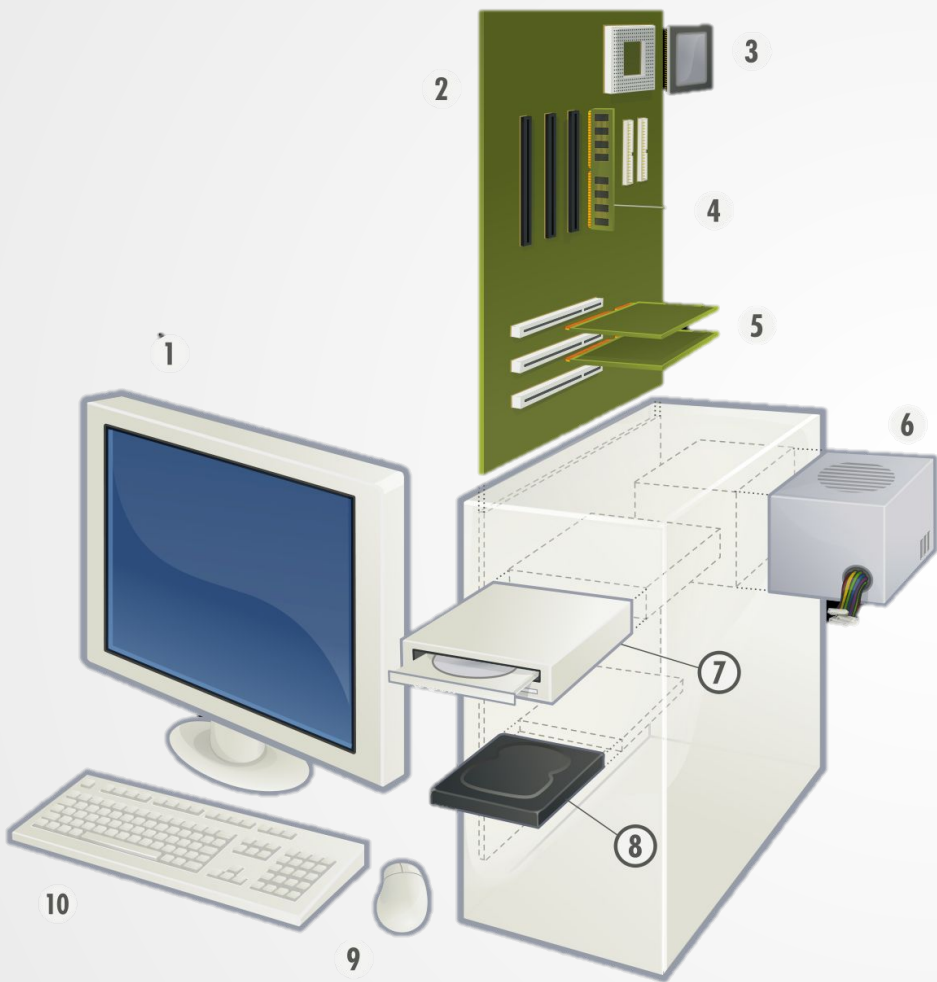
02

*Есте сақтау құрылғысы-  
бағдарламалар мен  
мәліметтерді компьютер  
жадысына сақтауға  
қатысады.*

03

*Шығару құрылғысы-  
жұмыстың  
нәтижесін жеткізеді.*

## ЭЕМ буындары



- 1 — Монитор;
- 2 — Аналық тақша;
- 3 — Орталық процессор;
- 4 — Жедел жад;
- 5 — Кеңейтілім картасы;
- 6 — Қоректендіру блогы;
- 7 — Оптикалық привод;
- 8 — Қатқыл диск;
- 9 — тышқан;
- 10 — Пернетақта.