

Тақырып:

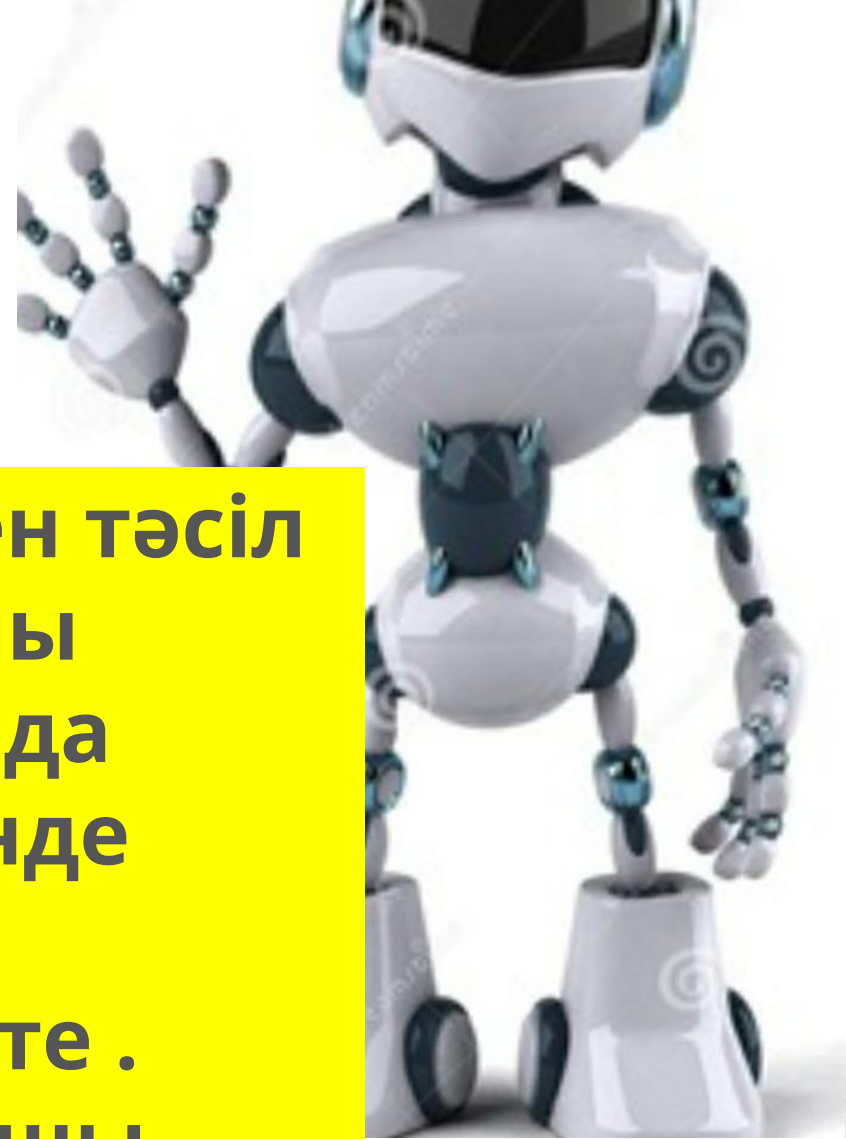
**ДҚ-да сақталатын
деректер типтері.**

Орындаған
Қалымбек
Қарақат

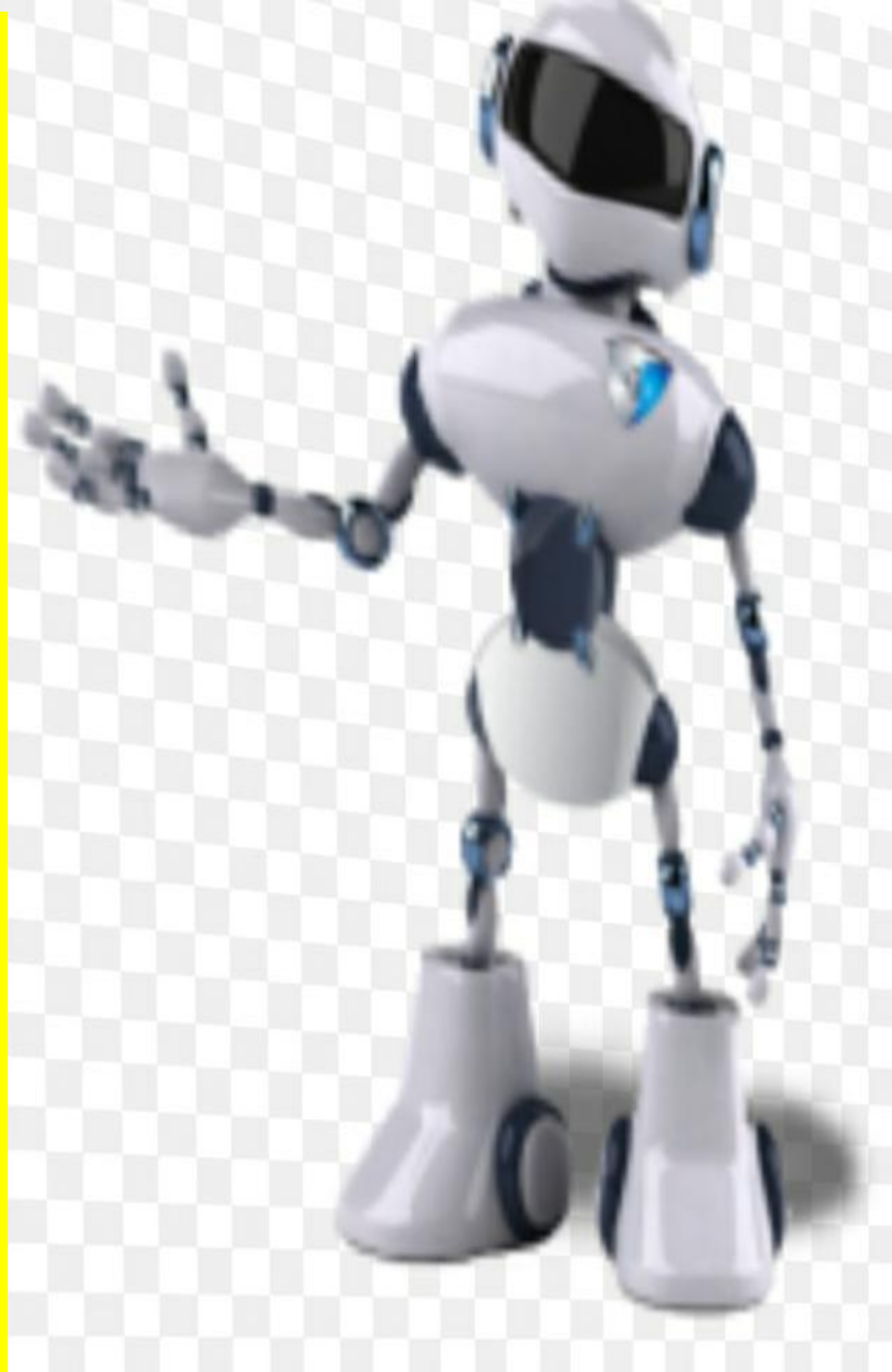


ДҚ Деректер қоры

Деректер қоры . құрылымы берілген тәсіл бойынша ұйымдастырылған арнайы форматтағы файл. Деректер қорында сақталатын берілгендер кесте түрінде дайындалады. Яғни дискілік файл . деректер қоры, оған енгізілетін кесте . деректер қоры құрамында сақталушы объекті.



Деректерді жəне
олардың
арасындағы
байланыстарды
ұйымдастырудың
түрлі типтері бар.



A cartoon character with a blue face and black hair is sitting at a desk with a computer monitor. The character is looking at the screen. Three yellow callout boxes with black text are connected to the character by blue lines. The top box contains the letters 'ДҚ'. The bottom-left box contains '1-Реляциялық деректер'. The bottom-center box contains '2-Тораптық'. The bottom-right box contains '3-Иерархиялық деректер қоры'.

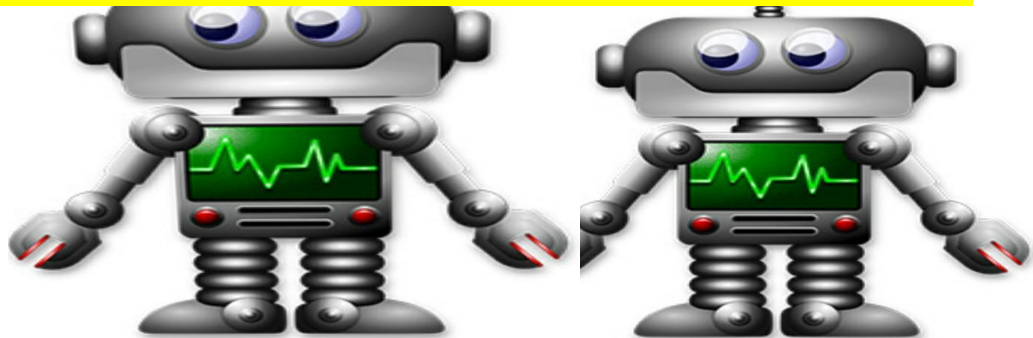
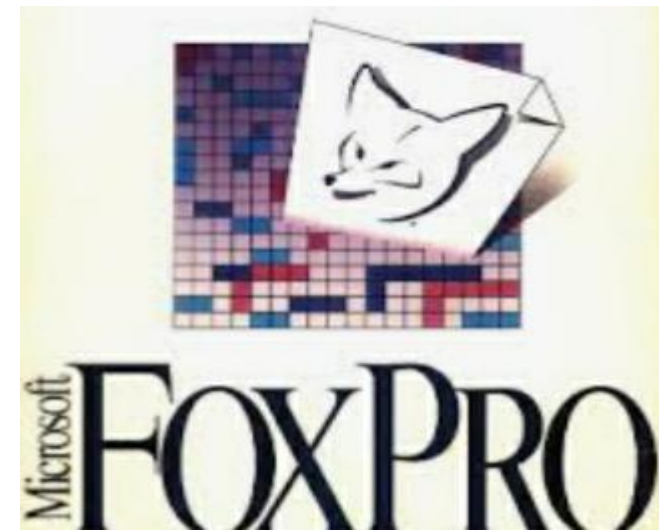
ДҚ

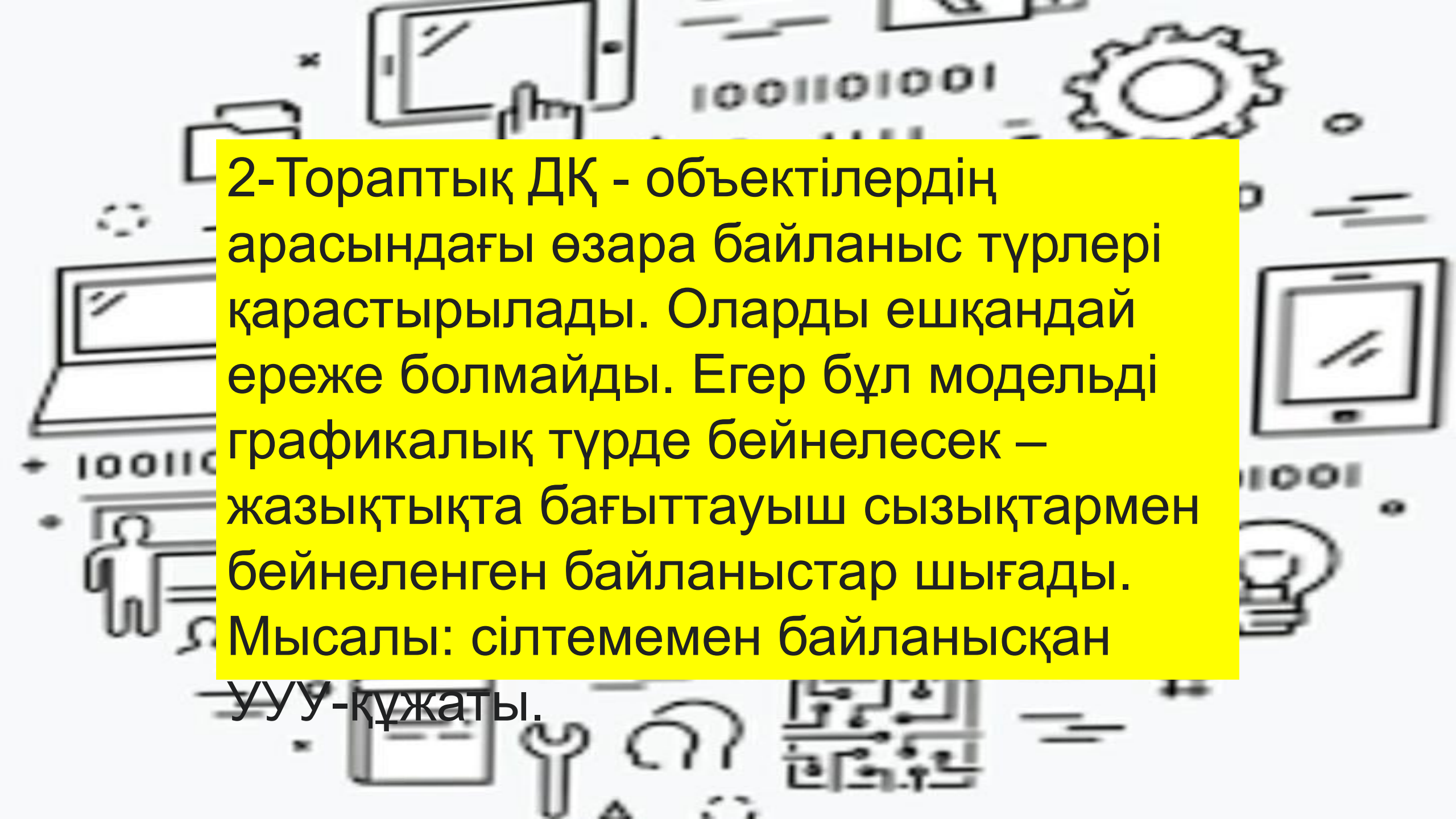
1-Реляциялық деректер

2-Тораптық

3-Иерархиялық
деректер қоры

1-Реляциялық деректер қорын құру және онымен жұмыс істеуді басқару үшін көптеген арнайы программалар дайындалған: dBase, FoxBase, FoxPro, Access. Оларды деректер қорын басқару жүйелері деп атайды.

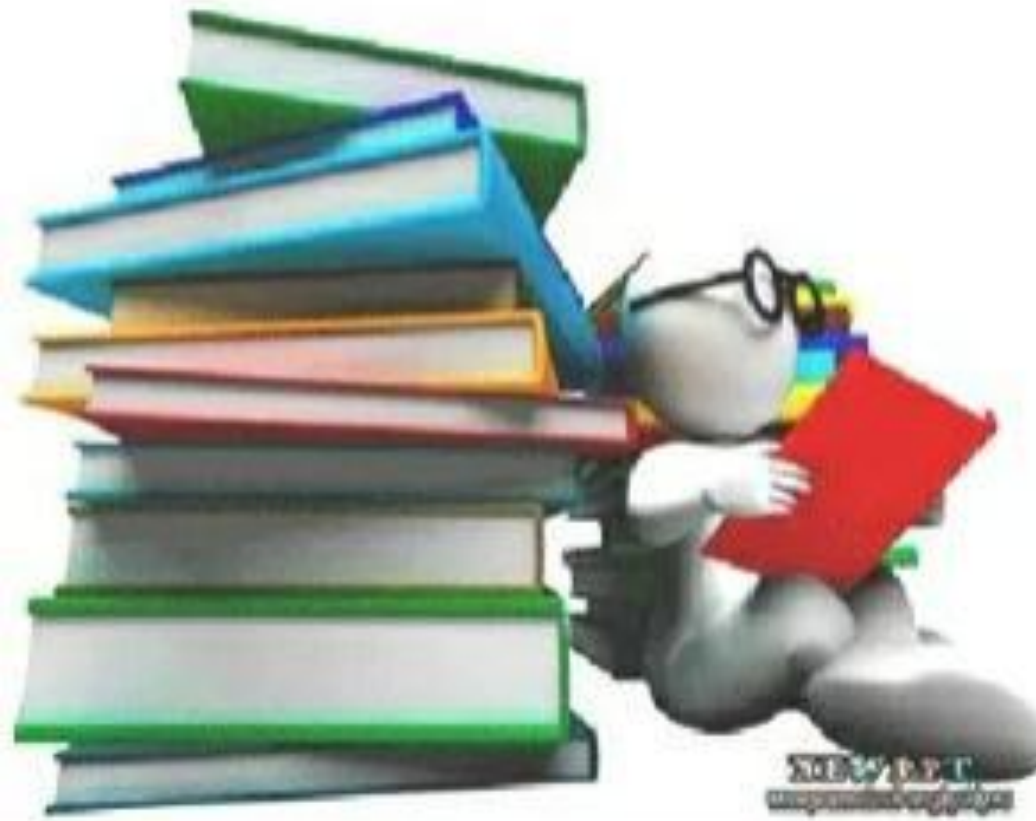




2-Тораптық ДҚ - объектілердің арасындағы өзара байланыс түрлері қарастырылады. Оларды ешқандай ереже болмайды. Егер бұл модельді графикалық түрде бейнелесек – жазықтықта бағыттауыш сызықтармен бейнеленген байланыстар шығады. Мысалы: сілтемемен байланысқан ууу-құжаты.

3-Иерархиялық ДҚ-да жазба элементтері реттеліп жазылады да, оның бір элементі негізгі, қалғандары бағыныңқы элементтер, ал екінші элементте бірінші элементтен басқасының барлығы бағыныңқы болып есептеледі. Мұнда элементтер нақты тізбек бойынша сатылы түрде болады. Онда берілгендерді іздеп табу саты бойынша төмен бағытта жүрізіледі. Мысалы:
windows сындағы файлдар жүйесі,
Интернет ресурсындағы каталогтар





Назарларыңызға
рахмет!!!

