



**Автор:** Умбетова Мирамгул Буранбаевна

**Пән:** Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/Информатика

**Сынып:** 7-сынып

**Бөлім:** Есептерді электрондық кестелер көмегімен шешу

**Тақырып:** Кестелі мәліметтердің графикалық ұсынылуы

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	7. 2. 2 .3- электронды кестеде диаграммалар құру
Сабақтың мақсаты:	Барлық оқушылар:-берілген сандық ақпаратты электронды кестеде қолданып,диаграмма түрінде ұсыну ; Оқушылардың басым бөлігі:-электрондық кесте көмегімен диаграмма шаблонын жасайды; Кейбір оқушылар:-берілген мәліметтер бойынша пайыздық көрсеткіштерін есептеп,электрондық кесте терезесінің көмекші элементтерін қолданып,диаграмма тұрғызады.
Тілдік мақсаттар:	Диаграмма-Диаграмма-Diagramm Диалогқа/жазылымға қажетті тіркестер: - Диаграмма құру үшін ... Пәнге қатысты лексика мен терминология: -Диапазон; -Конструктор; -Аңыз(Легенда); -Ось форматы(формат оси); -диаграмма элементтері.
Күтілетін нәтиже:	- электронды кестеде диаграмма құрады. Диаграмма түрлерімен танысады.
Бағалау критерийлері:	- электронды кестеде диаграмма құрады.
Құндылықтарды дарыту:	Индустрияландыру және инновацияларға негізделген экономикалық өсу (Еңбек және шығармашылық, өмір бойы білім алу)
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Кеспе қағаздары, Слайд
Пәнаралық байланыс:	математика
Бастапқы білім:	-электронды кестеде шартты пішімдеу;

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру кезеңі.Психологиялық ахуал туғызу. «Сиқырлы әріптер» арқылы болашақта қандай қалада тұрғысы келетінін айту II.Үй тапсырмасын тексеру "Сәйкестендіру" тесті Алғашқы және соңғы мәндерді іріктеу ережелері "Белгішелер" жиындары Гистограмма әдісі Түсті шкалалар Ұяшықтарды ерекшелеу ережесі Компьютерден слайдтан көрсету арқылы тексеру.	
Сабақтың ортасы	III .«Оқушыларға арналған дене жаттығуларын» жасайды IV. Қиын тапсырма Берілген мәліметтер бойынша әр сыныптың білім сапасының %-ін анықтап,пайыздық көрсеткіштер арқылы диаграмма құр Сынып Үздіктер Екпінділер Орташа 7 а 3 8 11 7 ә 4 11 15 7 6 2 10 12 7 в 5 9 11 Дескриптор: - берілген мәліметтерге сәйкес білім сапасының %-ін есептейді . - шығарылған пайыз бойынша әр сыныптың диаграммасын тұрғызады. Бағалау парағы: Оқушының аты-жөні Сәйкестендіру тесті Жаңа тақырып бойынша тапсырма Жұптық жұмыс тапсырмасы Қиын тапсырма Оқушының бағасы Мұғалімнің бағасы 1-оқушы	
Сабақтың соңы	V. Кері байланыс: Ойды аяқта. Өз ойларын стикерге жазып,жабыстырады Үй тапсырмасы: 3.5 тақырып	
Рефлексия	Бұл тарауды сабақ туралы рефлексия жасау үшін пайдаланыңыз. Сол бағандағы өзіңіз маңызды деп санайтын сұрақтарға жауап беріңіз	