



Автор: АБДИЕВА НАЗИРА НУРМАХАНОВНА

Пән: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/Информатика

Сынып: 8-сынып

Бөлім: Программаларды құрудың кіріктірілген орталары

Тақырып: Алғы шартты цикл

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	8.3.3.1 -таңдау және қайталау операторларын программаны өңдеудің кіріктірілген ортасыныңда қолдану(C/C++, Python, Delphi, Lazarus)
Сабақтың мақсаты:	Алғышартты цикл операторы туралы біледі Алғы шартты цикл операторының жазылу жолын біледі. Python программалау тілінде программа жаза алады
Тілдік мақсаттар:	Тақырыпқа байланысты сөздер мен терминдер: if, then, else. While int — бүтін тип, double — нақты тип, char — символды тип, bool — логикалық тип. Академиялық тілді дамыту үшін қолданылатын сөз тіркестері: Мәліметтер типінің мысалы болып....
Бағалау критерийлері:	- Алғышартты цикл операторы туралы біледі, - Алғы шартты цикл операторының жазылу жолын біледі. - Код жаза алады.
Құндылықтарды дарыту:	Бір біріне деген сыйластық, жұптық жұмыс, өзара көмек
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Шығармашылық дағды, сыни ойлау, жеке,жұптық, АКТ-ны қолдану дағдысы
Пәнаралық байланыс:	Математика пәні-есептер шығару барысында, Ағылшын тілі пәні – операторлармен жұмыс істеуде;
Бастапқы білім:	Цикл түрлері

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы (0-6 мин)	1. Рапорт орнату 2. Оқушылармен сәлемдесу, түгелдеу. Үй тапсырмасын сұрау. Kahoot.com сайты арқылы оқушылардың үй тапсырмасын қалай меңгергендігін тексеру. Дискриптор: Тест сұрақтарына жауап береді 5сұрақ-5балл -4балл 3-сұрақ-3 балл 2сұрақ-2 балл 1 сұрақ - 1балл	Kahoot

Сабақкезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың ортасы (7-38мин)	Жаңа сабақтың мақсаты мен бағалау критерийлерімен таныстыру Алғы шартты цикл операторымен таныстыру және «Түртіп алу» әдісі арқылы жазылу жолын дәптерге жазып алу. 1 тапсырма. Компьютерде жұмыс. 1. While қайталау операторын қолданып, 15-ге дейінгі сандардың квадраттарын шығару бағдарламасын құрыңыз. <pre>x=1 while x<=15: print(x*x) x=x+1</pre> Дискриптор: Балл 1.While операторының бағдарламада жазылуын біледі. 1 2.программаны компьютерде орындайды 1 2. 1-ден 10 дейінгі сандардың көбейтіндісін табатын программа шығару керек. n=int(input("Sandy ter")) i=1 while i<=n: print(str(i)*i) i+=1 Дискриптор: Балл 1.While операторының бағдарламада жазылуын біледі. 1 2.программаны компьютерде орындайды 1 Сергіту сәті. «Көзге арналған жаттығу» Сабақты қорытындылау. «https://learningapps.org/15412056» бағдарламасы.	слайд Тараппа қағаз Компьютер Слайд https://yandex.kz/video/preview/?text=%D0%BA%D3%A9%D0%B7%D0%B3%D0%B5%20%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D2%93%D0%B0%D0%BD%20%D0%B6%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8B%D2%93%D1%83%D0%BB%D0%B0%D1%80%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent-regid=1614669359881567-290643586245306909600110-production-app-host-vla-web-yp-220&wiz_type=vital&filmId=3785936069339887390m «https://learningapps.org/15412056»
Сабақтың соңы (39-40 мин)	Үй тапсырмасын беру. N натурал сан берілген. сол санда неше тақ цифр бар? Блок-схема құрып, программа кодын жаз.	
Рефлексия	Сынып топтық жұмысқа ыңғайлы түрде жабдықталады. Оқушыларға түрлі әрекеттермен жұмыс жасау ұсынылады.	