Автор: Шайгазинов Арман Зиятович
Пән: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/Информатика
Сынып: 8-сынып
Бөлім: Программаларды құрудың кіріктірілген орталары
Тақырып: Алғышартты кезең

Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (Оқу бағдарламасына сілтеме)	8.3.3.1 визуалды ортада (Мысалы:C++) бағдарламаларды әзірлеу кезінде таңдау және қайталау операторларын талдау
Сабақтың мақсаты	Барлық оқушылар: Жалпы оқушылар шартты алдын – ала тексеру (while) операторын бағдарламалар жасаудың кіріктірілген ортасында қолдану жолымен танысады. Оқушылардың басым бөлігі: While операторының жазылу форматын біледі. Кейбір оқушылар: Практика барысында шартты алдын-ала тексеру операторын қолдана алады.
Бағалау критерийі	Шартты алдын – ала тексеру операторын бағдарламалар жасаудың кіріктірілген ортасында қолдану жолын біледі. Практика барысында шартты алдын-ала тексеру операторын қолданады.
Тілдік мақсаттар	Лексика мен терминология: шартты алдын – ала тексеру, While, цикл денесі,қайталану шартты циклдерімен танысады. Диалог пен жазу үшін керекті сөз тіркестер: Шартты алдын – ала тексеру цикліне қатысты сөз тіркестер
Құндылықтарға баулу	Сабақта жауапкершілікке,ынтымақтастыққа баулу. Өзгелердің ойын тыңдауға,өз ойын ашық жеткізуге дағдыланады.
Пәнаралық байланыс	Математика, ағылшын тілі
Алдыңғы білім	Соңғы шартты кезеңмен жұмыс жасай алады.

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	**Жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**
Сабақтың басы (0-8 мин)	Оқушылармен сәлемдесу. Сыныпта жағымды ахуал орнату. «Өзіме тілек» әдісі (түрлі түсті стикерлерге оқушылар тілек жазып,ұшақ жасап,басқа оқушыға ұшыру арқылы сол оқушыға тілегін тілейді). «Ой қозғау» әдісі бойынша пысықтаймын. Шартты соңынан тексеру дегеніміз не? Қандай цикл түрлерін білесіңдер	Стикерлер Оқулық, жұмыс дәптері

Сабақкезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың ортасы (9-35 мин)	**Жаңа сабақ.** **Жаңа тақырыпқа кіріспе** WHILE операторындағы циклдің қайталану саны программаның жұмысістеу барысында анықталады. Яғни, қайталану саны алдын ала белгісізболып отырады; WHILE циклдік операторындағы DO түйінді сөзінен кейін; нүктелі үтір қойылмайды; WHILE операторының программада жұмысын толық аяқтау үшін, цикл денесінде міндетті түрде циклдің орындалуына қойылған шартқа байланысты ереже болуы тиісті; егер шарт ең басында жалған болса, онда цикл денесінің орындалуретінде WHILE мүлде орындалмауы мүмкін; ең соңғы ескерту бойынша WHILE циклі қарапайым әмбебап цикл болып саналады. «Ойлан-жұптас-бөліс» әдісі бойынша сұрақтар беріледі. Шартты алдын-ала тексеру циклі деген не? Шартты алдын – ала тексеру циклінің жазылуы қандай? While сөзі қалай аударылады? Шарт жалған болған жағдайда цикл денесі қанша рет орындалады? «Джигсо » әдісі арқылы 2 топқа тақырып беріледі.Әр топ өздеріне берілген тақырып туралы мәлімет оқиды және оны топта талқылайды. Берілген тапсырма бойынша постер қорғайды. 1 топ. While және for цикл операторларының өзара орын алмасуы қалай орындалады? 2 топ. While цикл операторы бірде – бір рет орындалмауы үшін қандай шарт болуы тиіс.Неге? Топтар бір – бірін басбармақ арқылы бағалайды. *Сергіту сәті*: Көз жаттығуларын жасау. bilimland.oqu.uz icon 5e631f7a62e3a8f9120e5c.png Image not found or type unknown **Дескриптор**: -While циклдік операторын пайдаланады. - Do…while операторын пайдаланады. - Нәтижесін экранға шығарады.	https://www.youtube.com/watch?v=RCkKisqLjzs Оқулық, плакат, Маркер, стикерлер 5e631b2e7a25e3f3.png Image not found or type unknown 5e63183a62059.png Image not found or type unknown Көз жаттығу 5e6318523ebbc.png Image not found or type unknown https://bilimland.kz/kk/courses/informatika-kk/8-synyp/lesson/parametrli-cziklder-dejin-czikli-azirshe-czikli https://bilimland.kz/kk/courses/informatika-kk/8-synyp/lesson/parametrli-cziklder-dejin-czikli-azirshe-czikli
Сабақтың соңы (36-40 мин)	5e631941a3a66.png Image not found or type unknown Сабақтың соңында оқушылардан кері байланыс аламын. 5e631959c372a.png Image not found or type unknown Үйге тапсырма : Шартты алдын – ала тексеру циклі	Кесте Стикер