



**Автор:** Шайгазинов Арман Зиятович

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

**Сынып:** 8-сынып

**Бөлім:** Программаларды құрудың кіріктірілген орталары

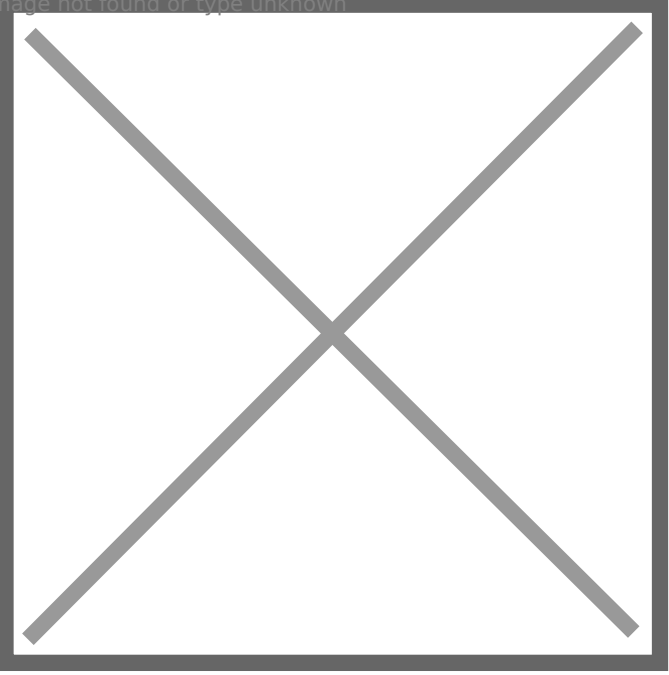
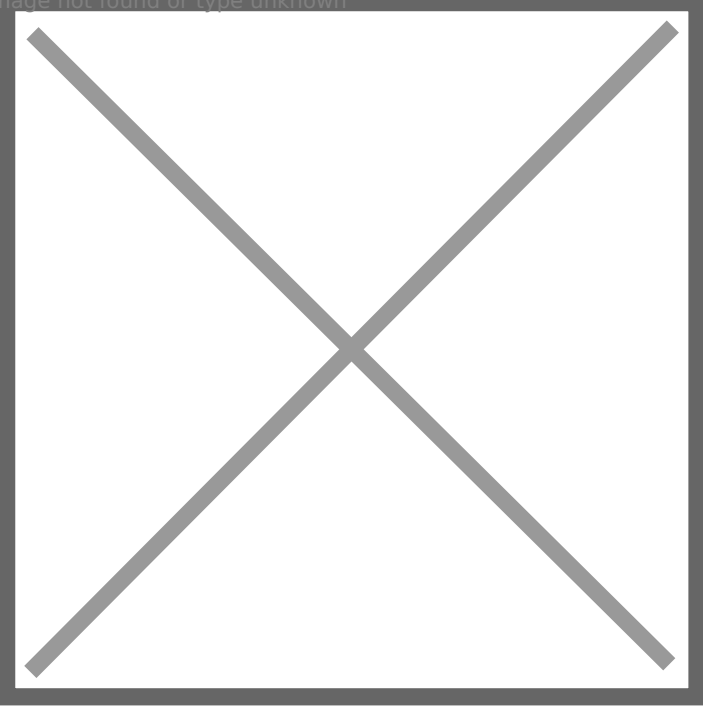
**Тақырып:** Алғышартты кезең

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 соңы (36-40 мин)	<p data-bbox="316 163 678 185">Image not found or type unknown</p>  <p data-bbox="316 857 925 880">Сабақтың соңында оқушылардан кері байланыс аламын.</p> <p data-bbox="316 891 678 913">Image not found or type unknown</p>  <p data-bbox="316 1619 869 1641">Үйге тапсырма : Шартты алдын - ала тексеру циклі</p>	Кесте Стикер