



**Автор:** Мурзабекова Динара Джанадиловна

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

**Сынып:** 8-сынып

**Бөлім:** Программаларды құрудың кіріктірілген орталары

**Тақырып:** Программа жасаудың кіріктірілген ортасының құрамдас бөліктері

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	8.3.3.2 программаны өңдеудің кіріктірілген ортасының компоненттерін білу және қолдану
Сабақтың мақсаты:	программаны өңдеудің кіріктірілген жүйесінің компоненттерін пайдалана отырып жоба жасау.
Тілдік мақсаттар:	• ПӨКО стандартты компоненттермен байланысты ұғымдарды (компонент аттары және қызметтері) есепті шығару және түсіндіруде дұрыс пайдаланады
Күтілетін нәтиже:	- ПҚКО компоненттерінің қызметін біледі; - ПҚКО компоненттерін пайдалана отырып қосымша интерфейсін жасай алады; - Программа кодын жаза алады.
Бағалау критерийлері:	- ПҚКО компоненттерінің қызметін біледі; - ПҚКО компоненттерін пайдалана отырып қосымша интерфейсін жасай алады; - Программа кодын жаза алады.
Құндылықтарды дарыту:	Жеке тапсырмаларды орындау барысында бастамашы, креативті және шығармашыл тұлғаны тәрбиелеуге бағытталған дағдылық құндылықтар жүзеге асады.
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Компьютермен жұмыс, Gode blocks
Пәнаралық байланыс:	Ағылшын тілі, орыс тілі (терминдер көмегімен тілдік орта қалыптасыру)
Бастапқы білім:	Бағдарлама тілдері, олардың қолданылу саласы туралы бастапқы білімдері бар

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы (5 мин)	Ұйымдастыру бөлімі, "Мозайка" әдісімен топқа бөлінеді. "Ашық микрофон" әдісі алдыңғы білімді анықтау.	сурет қиындылар, микрофон
Сабақтың ортасы (25 мин)	Жарнама ұйымдастыру, "Есте сақта" әдісі дәптермен жұмыс. Бейнеролик көрсету. Практикалық жұмыс.	презентация, постер қорғау, АКТ
Сабақтың соңы (8 мин)	"Ыстық орындық" сабақты қорытындылау. Бағалау парағы арқылы өзара, мұғалімнің бағалауы. Үйге тапсырма	орындық, парағы, суреттер
Рефлексия (2мин)	"Тазалық ойыны"	жәшік, суреттер