«Оралхан Бөкей атындағы №44 лицейі» КММ

**АШЫҚ САБАҚ**

**Тақырыбы: «Паскаль программалау тіліндегі Графикалық режим»**

Пән мұғалімі: Мырзахметова Н.Н.

***2018-2019 оқу жылы***

**Күні: 16.01.2019**

**Сыныбы:** 9м

**Пәні:** Информатика

**Сабақтың тақырыбы: Паскаль программалау тіліндегі Графикалық режим**

**Сабақтың мақсаты:**

**Білімділігі:** Оқушыларға графика ұғымы туралы және Паскаль программалау тілінің көмегімен графикалық ақпараттарды енгізуде қолданылатын процедуралар мен функциялар туралы түсінік беру.

**Дамытушылығы**: Оқушылардың графикалық режимде жұмыс істеуге арналған функцияға байланысты суреттер сала алу дағдыларын, логикалық ой-өрістерін дамыту;

**Тәрбиелік: :** Оқушыларды компьютерлік мәдениеттілікке, уақытты тиімді пайдалануға, жүйелі ойлауға, шапшаңдыққа тәрбиелеу;

**Сабақтың типі**: Графикалық режимде практикалық сабақ

**Қолданылатын әдіс-тәсілдер:** сұрақ – жауап, түсіндірмелі – иллюстративті, практикалық

**Көрнекілігі:** ДК, оқулық, карточкалар, ілмелі көрнекіліктер

**Стратегиялар:** «Қайталау – оқу айнасы», «Кері байланыс»,

**Сабақтың жүру барысы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Кезең атауы** | **Уақыт** | **Мұғалімнің іс- әрекеті** | **Оқушының іс- әрекеті** |
| 1 | Ұйымдастыру кезеңі  Психологиялық дайындық | 1мин  2 мин | -Сәлеметсіңдер ме, оқушылар! Отыра қойыңдар.  Бүгін сыныпта кім кезекші? Сыныпта кім жоқ?  «Жүрек лебізі»  Жүрек арқылы оқушылар бір-біріне сабаққа тілектер айту | * Сәлемдеседі. Орындарына жайғасады. * Сабаққа қажетті құралдарын дайындайды. * Кезекші сабақта жоқ оқушыларды айтады.   Жүрек арқылы бір-біріне тілек айтады |
| 2 | Үй жұмысын тексеру | 7 мин | Шариктерді таңдау  «Қайталау – оқу айнасы»  Бинго ойыны  Таңдалған шариктер арқылы сұрақ жауап | * Сұраққа жауап беру |
| **Қорытынды**  Әр жұмысты бағалау EXCEL қою | | | | |
| 3 | Топқа бөлу | 1 мин | Таңдалған шариктер арқылы Тақ жұп сандар болып бөліну  Жетістікке жету үшін бізге не қажет?  «Арман», «Мақсат» дегеніміз не?  Ендеше бірінші топ Арман  2-топ Мақсат болсын. | * Арман мен Мақсат * Арман мен мақсат сөзінің мағанасына ашады |
| 4 | Топтық жұмыс |  | Оқушыларға тақтадан координаталарын анықтауға фигуралар беріледі    1-топ    2-топ | Берілген фигуралардың координаттарын анықтайды, қорғайды |
| 5 | Жеке жұмыс |  | Компьютерде осы құрылған суреттердің программасын жазып, шығару  Практикалық тапсырма   1. Берілген программа коды бойынша сурет салу | Берілген суреттің программасын құрып қорғау , |
| 5 | Қорытынды | 5 мин | Гүлдер себетіндегі Сұрақтарға жауап беру арқылы Гүлдерді бір-біріне сыйлау | Сұраққа жауап беру |
|  | Кері байланыс: |  | Жемістер себеті:  Бүгінгі сабақтан алған әсерлерін жеміспен айтып себетке салу | Себетке жеміс салу |
| 7 | Бағалау | 3 мин | EXCEL қорытынды баға шығару |  |
| 6 | Үйге тапсырма беру | 1 мин | https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/00d2/000271d1-88dfc266/640/img24.jpg | Берілген тапсырманы күнделікке жазып алады. |