|  |  |
| --- | --- |
| ***Пәні*** |  ***Информатика 8 сынып*** |
| *Сабақтың тақырыбы* |  ***Компьютерлік графика*** |
| *Жалпы мақсаты* | ***Білімділік****: Графикалық ақпараттарды өңдеу технологиясын оқушылар меңгереді,компьютерлік графика түрімен және оның классификациясымен, компьютерде кескіндеу жолдарын үйренеді.****Дамытушылық:*** *Графикалық файлдарды өңдеудің шешілу жолдарын табады.* ***Тәрбиелілік:*** *Оқушылар жаңа ұғымдарды тез қабылдауға, әсемдікке, ұқыптылыққа тәрбиеленеді.* |
| *Оқу нәтижесі:* | *-Нақты пікір айтуға,басқаның ойын тыңдауға үйренеді.**-Сыныпта диологтік әңгіме өрбиді**-Топпен жұмыс жасай отырып,балалар бір-біріне тапсырмалық жұмыстарда көмектеседі.* |
| *Туындайтын идеялар* | *І – топ Растрлық графика**ІІ - топ Векторлық графика**ІІІ- топ Фракталды графика* |
| *Сілтеме* | *Информатика 8 сынып «Мектеп» 2012,* *қосымша әдебиеттер* |
| *Сабақтың барысы* | *Мұғалімнің іс әрекеті* | *Оқушы іс-әрекеті* |
| *1.Сәлемдесу 2 мин.* | *Амандасу сыныпты түгендеу,оқушыларды сабаққа әзірлеу* | *Жоқ оқушыларды мұғалімге ескертеді* |
| *Сыныпты топқа бөлу 2 мин.* | *Оқушыларды топқа бөлу.Графикалық бағдарламамен* | *Әр түрлі графикалық бағдарланы топтастырады* |
| *Үй жұмысын тексеру**8 мин*  | *Ақпараттық диктант* | *Оқушылар өткен тақырып бойынша дәптерлеріне ақпараттық диктант жазады* |
| *Қызығушылықты ояту**Жаңа сабақ**Оқулықпен жұмыс**20 мин* | *Бейне таспа көрсету.**І – топ Растрлық графика**ІІ - топ Векторлық графика**ІІІ- топ Фракталды графика* | *Оқушылар берілген мәтінмен жұмыс жасайды.* |
| *Деңгейлік тапсырмалар**7-8 мин* | І. Міндетті деңгей (5 ұпай)***ІІ. Лайықты деңгей (10 ұпай)******ІІІ. Жоғары деңгей (15 ұпай)*** | *Топ оқушылары өз деңгейлеріне қарап жұмыстар жасайды**(кесте толтырады)* |
| *Рефлексия 1 мин* | *Не білдім? Білгім келеді?Не білемін?* | *Дәптерге дайын кестеге оқушылар алған әсерлерін жазады* |
| *Үй тапсырмасын түсіндіру 2 мин* | *Компьютерлік графика /оқу/, графикалық бағдарламалар /интернеттен,кітаптан**/қарау/* | *Күнделікке үй тапсырмасын жазып алады* |
| *Бағалау 2 мин* | *Түсіндіре сараптай отырып бағалау* | *Барлық «ұпай» санын санап мұғалімге айтады* |