|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бөлім ІІІ | ***Ақпаратты электронды кестеде өңдеу*** | | | |
| Педагогтың аты-жөні | Тулебаева Шолпан Кошкаровна | | | |
| Күні 18-19-20-21 қараша2024ж | Қатысушылар саны: |  | Қатыспағандар саны: |  |
| Сынып | 8сыныптар үшін | | | |
| Сабақтың тақырыбы | **Кіріктірілген функциялар** | | | |
| Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары: | 8.2.2.3 электронды кестені қолдана отырып есептерді шешуде кіріктірілген функцияларды қолдану | | | |
| Сабақтың мақсаты | **Барлығы:** Жаңа білімді түсіну.  **Bilimclass** оқу оқыту порталымен тапсырмалар орындау.  **Көбі:** Анық сөйлеу арқылы, тақырыпты талқылау  **Кейбірі:** Анық және толық сөйлеу арқылы, мәселені түсінгенін көрсету | | | |

**Сабақтың барысы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақтың кезеңі/ уақыт** | **Педагогтің әрекеті** | **Оқушының әректі** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| Сабақтың басталуы \2мин | І.Ұйымдастыру кезеңі  Оқушылармен сәлемдесу,түгендеу  А.Психологиялық жағымды ахуал туғызу,бір біріне сәттілік тілейді.  Ә.Топтық,жеке жұмыстар ережесімен таныстыру  Б.Топтастыру | «Қағаз тарату» әдісімен оқушылар екі топқа ұйымдасады  Ітоп MS Word  ІІтоп MS Excel   1. ТҚЕ ні сақтау 2. Топ басшысын сайлау,белсенді болу. 3. Бір бірінің жауабын құрметтеу 4. Уақытпен жұмыс жасау | Мақсаты: оқушылар адамгершілік қағидасын жоғары ұстану, сабаққа зейінді қарау,білім жетістіктері мен белсенділігін арттыру.  Тиімділігі: оқушылардың бір біріне деген сенімін арттыруы,көңіл күй нышанын қалыптастыруын оятады. | Демонстрациялық экран  ДК  Презентация  C:\Users\admin\Desktop\Новая папка (5)\шю.jpg |
| Өткен сабаққа шолу жасау\ 10мин | «Миға шабуыл» әдісі  арқылы  ***Қарбыз және сөздер (educaPlay.com)***  ***Сұрақ-жауап карточкалардан алдыңғы сабақтың сөз терминдері мен ұғымдары табылады. Оқушы карточканың жауаптарын барынша түсіндірме жасауы бағаланады. Әрбір оқушы жауап бергенше жалғасады.***  «Қарбыз жеу» көрінісімен өткен тақырып пен жаңа тақырыпты байланыстыру,Excel кестелік процессор құпияларын ашу. | Оқушылар экранда көрсетілген сөздердің мағынасын түсіндіреді,сөздердің орысша,ағылшынша атауларын анықтап,түсіндіреді.Өзгенің пікірін толықтырлар жасайды. Домбыра шкаласымен бағалау   |  |  | | --- | --- | | **Бағалау критерийі** | **Дескриптор** | | **Кестелік процессор** | **Ағылшын тілінде аудармасы** | | **Орыс тіліндегі аудармасы** |   жүргізеді.  Тапсырма 2 топқа: Кестелік процессордың артықшылықтары мен кемшіліктері толтыр.  Оқушылар кестені толтырады, ChatGPT(AI-ЖИ) интернетті пайдалана алады.   |  |  | | --- | --- | | **БК** | Дескрипторлар | | **Талдау Анализ**  MS компаниясы MS EXCEL | - компания қай жылы  жұмыс бастады;  - Кім басқарған?  -Кестелік процессордың  түрлері; | | **Бағалау Оценивание** | - компания артықшылығын  анықтайды;  - Кеңселік редакторларды  анықтайды;  - Кемшілігін анықтайды;  - Деректердің түрлерін  анықтайды | | Оқушылар берілген тапсырманы орындап,сұрақтарға жауап береді | Ойын слайды  Домбыра шкаласы |
| Жаңа сабақ\  30мин | Тақырыпты ЖИ қолданып, Excel кестелік процессор презентациясымен түсіндірме жасайды.  **Еxcel –spreadsheet,E,fx**  **Билл Гейтс пен оқушы (virbo.com)** | Оқушылар MS компаниясын қалаушы Билл Гейтс туралы мағлұмат алады,virbo.com ЖИ жасалынған қызықты ақпаратпен таныс болады. | Пікірі мен ойын ұштастырған оқушы «Жақсы,Жарайсың» деген мадақтау алып отырады  Дескриптор:  шкаламен жұмыс 1 балл жүргізеді | Оқулық 8сынып\  Презентация  видео  кеспе қағаз  кеңселік процессор Excel кестесі  C:\Users\admin\Desktop\Новая папка (5)\шю.jpg |
| Сабақтың ортасы | Сабақтың мағынасын ашып кіріктірілген функцилармен жұмыс жасаудың жолдарын практикада экранда көрсетеді  Кесте беріледі | Т1:Оқушы берілген тапсырмадан автосумма,ОАЕсебін табу,санын табу,МИН,Макс табу деректерін компьютермен орындайды.  Кестелік процессорда 3 бетте өздері 5 cан жазып қолдарын үйретеді. | Дискриптор:  Электрондық кестенің функцияларымен танысу | ДК жұмыс,  кеңселік процессор Excel кестесі |
| Bilimclass | Мұғалім порталдағы конспектіні оқуын және ой түйіндеуге шақырады, арифметкалық орта бағасын ҚБ қояды | Білімдерін тексеріп,ВС оқу оқыту порталында тапсырма орындайды | Шкалада жылдам орындау бағаланады | Bilimclass |
| Сабақтың соңы\3 мин | https://lh5.googleusercontent.com/fSbKd-JA5dgC-rGIA-mUXlhGUVSXF0Ub_ir_rH2pJm1r0J7UoggEeC_K0no3N33GCoX9jlstRKU_9ETX14elygY3ujEplshdIWJevdLQgSkFNBV5v0DQOsXoPF99m-YOVfIhgVkZGys | Кері байланыс:  Оқушы сабақ бойынша өз пікірін жазып стикермен белгілеп қалдырады | ҚБ оқушы белсенділіне қарай қойылады.  Домбыра шкаласында әр оқушы өз білімін бағалау жүргізеді,мадақтау сөздер айтылады | https://lh5.googleusercontent.com/fSbKd-JA5dgC-rGIA-mUXlhGUVSXF0Ub_ir_rH2pJm1r0J7UoggEeC_K0no3N33GCoX9jlstRKU_9ETX14elygY3ujEplshdIWJevdLQgSkFNBV5v0DQOsXoPF99m-YOVfIhgVkZGys  C:\Users\admin\Desktop\Новая папка (5)\cialda-per-torta-emoticon-1.jpg |

**Қазақстан Республикасы Білім министрлігі**

Б.Өтеп атындағы мамандандырылған «Өнер» мектеп интернаты КММ

**Тақырыбы: КІРІКТІРІЛГЕН ФУНКЦИЯЛАР**

Информатика пәнінің мұғалімі Тулебаева Ш.К.

ШЫМКЕНТ қаласы

