**ҚАШЫҚТАН ОҚЫТУ КЕЗІНДЕГІ САБАҚ ЖОСПАРЫНЫҢ ҮЛГІСІ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мұғалімнің аты-жөні:** | | | Бейсмолдаева Анаргүл Тураровна | | | | |
| **Пән/Сынып:** | | | Математика, 4-сынып | | | | |
| **Қай аптаның нешінші сабағы** | | | 4-апта 18-сабақ | | | | |
| **Тарау немесе бөлім атауы:** | | | Есеп шығару | | | | |
| **Сабақтың тақырыбы:** | | | Бірлескен жұмыс/ Қала мен ауылдағы мамандық түрлері | | | | |
| **Оқу мақсаты:** | | | 4.5.1.2 есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс, өнімділік/ егіннің түсімділігі, ауданы мен массасы/ жылдамдық, арақашықтық, уақыт/ биіктік, ені, ұзындық, көлемі шамаларырының өзара тәуелділігін пайдалану. | | | | |
| **Бағалау критерийі:** | | | Бірлесіп істеуге берілген есептерді талдайды, шығарады. | | | | |
| **Саралап оқыту тапсырмалары** | | | | | | | |
| **Ұжымдық жұмыс**  Жаңа тақырыптың түсіндірілуі | | | | **Бірлескен жұмыс (1,2 тапсырма)** | **Жеке жұмыс:**Тапсырманы ұсыну, оқушылар өз бетімен орындауы | | |
| **Уақыты** | **Кезеңдері** | **Тапсырма** | | | **Тапсырманың мақсаты** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| 1 минут | Ұйымдастыру | * Сәлеметсің бе?   Бүгінгі сабақтың тақырыбы: Бірлескен жұмыс/ Қала мен ауылдағы мамандық түрлері. | | | *Не меңгеретінін білу үшін* |  | Презентация №1 |
| 7-8 минут | Жаңа сабақ | **1-тапсырма** *(оқулықтың 88-бетіндегі)*. Кесте бойынша есептер құрастыр және шығар.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | v | t | A | | 1-тігінші | 5бұй/сағ | бірдей  3сағат | **?** бұйым | | 2-тігінші | 8бұй/сағ | | 3-тігінші | 12бұй/сағ |   Шешуі(5+8+12)\*3=75(б)  Жауабы: бірлескен жұмыс 75 бұйым.  **2-тапсырма** *(оқулықтың 88-бетіндегі).*  Екі шалғышы бірлесіп 360м2 жердің шөбін шапты. Олардың біреуі-1 сағат, ал екіншісі 2сағат жұмыс істеді. Егер жұмыс өнімділіктері бірдей болса, әрқайсысы қандай ауданның шөбін шапты?  А-360м2 Шешуі:360:(1+2)=120м2/сағ  t 1-1сағ. - v-бірдей  -м2  1) 120 м2\*1сағ =120 м2  t 2-2сағ. - -м2 2) 120 м2\*2сағ =240м2  Жауабы: Біріншісі-120 м2, екіншісі -240м2 шөп шапты. | | | *Жаңа тақырыпты меңгеру*  Бірлесіп жұмыс істеуге есеп құрастырып, шығарады. |  | Презентация № 2  Презентация №3 |
| 8 минут | Тәжірибе | **8-тапсырма. Есепті шығар.** *(оқулықтың 90-бетіндегі)*  Тоқыма фабрикасы 1 800 кәстөм тігуі керек.Бұйымдарды күнделікті бірдей мөлшерде шығара отырып, бір цех бұл жұмысты 18 күнде, ал екіншісі 9 күнде орындай алады.Дәл осындай өнімділікпен бір уақытта істей отырып,екі цех бұл жұмысты қанша күнде орындайды?  А-1 800 к  v 1-18 к/күн  v 2-9к/күн  t-?күнде  Шешуі:1 800:18=100 кәстөм  1 800:9=200 кәстөм  1 800: (100+200)=6 күн  Жауабы:Екі цех 6 күнде орындайды. | | | *Жаңа тақырыпты тәжірибе арқылы меңгеру*  Жұмыс көлемін бірлескен өнімділікке бөліп  уақытты табады. | *Бағалау критерийлерін ұсыну*  Есепті құрастырады.  А, v, t-табу үшін формуланы пайдаланады | Презентация №4 |
| 3 минут | Бекіту | *C:\Users\Admin\Desktop\Молдир защита\Білім сандығы әдісі.jpg* **«Білім сандығы» әдісімен өзін бағалау.** | | | *Тақырыпты меңгергенін анықтау* | *Бағалау критерийлерін ұсыну* | Презентация № 5 |