**Мирас Бактыгалиұлы Молдагалиев,**

ЖОББ Шипов мектебі,

физика пәнінің мұғалімі,

БҚО, Тасқала ауданы

**Үйкеліс күші. Үйкеліс әрекетін техникада ескеру**

|  |  |
| --- | --- |
| **7-сынып** |  |
| **Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)** | 7.2.2.6 – тыныштық, домалау және сырғанау үйкелістерін сипаттау;7.2.2.7 – үйкеліс күшінің пайдасы мен зиянына мысалдар келтіру. |
| **Сабақтың мақсаты** | * **Барлық оқушылар:** Үйкеліс күші, түрлері және техникада үйкеліс әрекетін ескеру жайлы мағлұмат алады.
* **Көптеген оқушылар:** Үйкелістің пайда болу себептерін, үйкелістің түрлерін ажырата алады, формуласын біледі. Үйкеліс күшінің қандай күш екенін, оның табиғат заңдарындағы маңызын, өмірмен байланыстыра түсінеді.
* **Кейбір оқушылар:** Үйкеліс күші, техникада үйкеліс әрекетін күнделікті өмірде, есеп шығаруда қолдана алады. Үйкелістің пайда болу себептерін, үйкелістің түрлерін ажырата алады.
 |
| **АКТ қолдану дағдылары** | Компьютер, интерактивті тақта, бейнеүзік |
| **Пәнаралық байланыс** | Математика (математикалық есептеулер), ағылшын тілі, биология |

**Сабақ барысы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сабақтың жоспарланған кезеңдері** | **Сабақтағы жоспарланған жаттығу түрлері** | **Ресурстар** |
| **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
| Амандасу0-2 минТілдік білім деңгейі4-6 мин | Психологиялық позитивті көңіл-күй қалыптастыруТопқа бөлу Тест жұмысыБағалау. Смайлик беру арқылы. | Шаттық шеңбері (Бір-бірін мадақтайды).«Мозайка» тәсілі арқылы сурет құрастырып, 3 топқа (Сырғанау үйкелісі, домалау үйкелісі және тыныштық үйкелісі) бөлінеді.Топ ішінде тапсырманы жеке орындайды. | Кеспе қағаздар |
| Есептер шығару24-31 мин | **Қолдану.** «Сенемін! Сенбеймін!» әдісі арқылы деңгейлік тапсырма беру.Рисунок3.png**Бағалау.** Геометриялық фигуралар арқылы. Көзге, қолға арналған жаттығулар. | Әр топ өзіне берілген мәтіндерін түсіндіріп шығады.Тапсырмаларды орындау барысында есептің дұрыс не бұрыстығына көз жеткізеді.Жаттығуларды орындайды. | Штатив, шарик, қозғалмалы арбашалар, құм, шыны, матаФизика оқулығы,плакат, маркер, стикерҚима қағаздар, плакат |