|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Күні: | Мұғалімнің аты жөні: Қалбаева Гулмира |  |
| Сынып: 7 «з» | Қатысқан оқушылар: |  |
| Сабақтың тақырыбы | Физика –табиғат туралы ғылым |  |
| Бағалау криитерийі: білім алушы | * *Физика ғылымының негізгі мақсатын ұғынады,табиғатқұбылыстарынатүсініктеме береді.* * *Қоршаған орта жаратылыстарын, атап айтқанда, зат пен денені қасиеттерінеқарайажыратаалады.* * *Физикалық құбылыстарды сипаттамаларына сәйкес жүйелеп, құбылыстарды ажырата алады.* | Дереккөздер ресурстар |
| Сабақтың барысы 5-минут | *Оқушымен сәлемдесу, оқулық бойынша жұмыс.* |  |
| Сабақтың ортасы 10- минут | Әлемде орын алатын сан алуан өзгерістер **табиғат құбылыстары** деп аталады.  Физика ғылымының табиғатты зерттеуде өз мақсаты мен міндеті бар. Мысалы, физика механикалық қозғалысты, жылу, электр, жарық құбылыстарын зерттейді.  «Физика» грекше фюзис – табиғат дегенді білдіреді.  Физикалық құбылыстар мен заңдылықтардың мағынасын терең ашып беретін арнайы терминдер **физикалық ұғымдар** деп аталады.Мысалы, физикада материя, дене, зат сияқты ұғымдар жиі қолданылады.  Әлемде не бар болса, соның бәрі **материя** деп аталады.  Материяның екі түрі бар: зат және өріс.  Дененің шығу тегін және сапалық қасиеттерін сипаттайтын материя түрін **зат** деп айтады.  Кеңістікте белгілі пішіні және нақты көлемі бар жеке тұрған нәрсе **дене** деп аталады. |  |
| Сабақтың соңы: 5-минут кері байланыс | Cұраққа жауа беру. Өз түсінігін айту. |  |