**Қысқамерзімді жоспар**

**Сабақтың тақырыбы:** Жұлдызды аспан

|  |  |
| --- | --- |
| Бөлімі: |  |
| Педагогтің аты-жөні: |  |
| Күні: |  |
| Сыныбы: | Қатысушылар саны: Қатыспағандар саны: |
| Сабақтың тақырыбы: | Жұлдызды аспан |
| Оқу бағдарламасына сәйкес оқу мақсаты | 9.7.2.1 абсолюттік және көрінерлік жұлдыздық шамаларды ажырату;9.7.2.2 жұлдыздырдың жарқырауына әсер ететін факторларды атау |
| Сабақтың мақсаты: |  **Оқушылардың барлығы:** шоқжұлдыз ұғымын түсіндіре алады.**Көпшілігі:** абсолюттік және көрінерлік жұлдыздық шамаларды ажыратады.**Кейбіреуі:** жұлдыздырдың жарқырауына әсер ететін факторларды талдап көрсетеді. |
| Бағалау критерийлері | * Шоқжұлдызға анықтама береді.
* Шоқжұлдыздардың санын біледі;
* Шоқжұлдыздар атауының шығу тарихын біледі;
* абсолюттік және көрінерлік жұлдыздық шамаларды ажыратады
* жұлдыздырдың жарқырау себебін түсіндіреді;
* жылдамдықтың уақытқа тәуелді графигі бойынша үдеу және орын ауыстыру, координатаның уақытқа тәуелді графиктерін тұрғызады, сипаттама береді
 |
| Құндылықтарға баулу | 1.Тұжырымдамалар мен қорытындыларды экспериментальды дәлелдеуді қарастыратын зерттеу дағдыларын қалыптастыру және логикалық ойлауды дамыту;2. Топта жұмыс істей білуге, сондай-ақ рольдік ойындарды жүргізе білуге көмектесетін дағдыларды дамыту. Сынды құрметпен және байсалды қабылдай отырып, басқалардың жұмысын сынай білу қабілеті; |

**Сабақтың барысы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақ кезеңі/Уақыты** | **Педагогтің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Сабақтың басы****6 мин** | **Ұйымдастыру кезеңі:**Видео көрінісЖұлдыздардың пайда болуы туралы | Видео көріністі мұхият қарап негізгі мәліметтерді дәптерге жазып отырады | Жұлдызды аспан туралы осы сабаққа дейін не білетіндерін талқылайды | **BilimLand**[**https://www.youtube.com/watch?v=80eMTnnLjhs**](https://www.youtube.com/watch?v=80eMTnnLjhs)**жұлдыздардың пайда болуы** |
| **Сабақтың ортасы****15 мин** |  Жұлдызға дейінгі арақашықтықты өлшеуГалактика мен құс жолы жайлы Видео  | Оқушылар алынған білімді талдайды | Қате тұжырым айтқан оқушыларға кері байланыс беру | Таратпа материалдарПрезентация |
| **15 мин** | Құс жолы диаграммасын салуОқушылар Құс жолының галактикасының белгіленген сызбасын шетінен де төбесінен де нақты саулары керек. Бұл диаграммаға кіруі керек:• орталық дөңес немесе ядро• шиыршық тармақтар• Біздің Күн жүйеміздің белгіленген айқындамасын• шамалы өлшемін | Дескриптор* пайда болу уақытын көрсетеді
* өлшемдерін анықтайды
* Күннің орналасуын анықтайды
* Ядросын көрсетеді
 | Ақ қағаз,Сурет салуға арналған құрал жабдықтар[**https://www.youtube.com/watch?v=VClx2MY8kEw**](https://www.youtube.com/watch?v=VClx2MY8kEw) |
| **Сабақтың соңы.****4 мин** | Сабаққа керібайланыс береді .Сабақ соңында оқушылар стикерлер арқылы рефлексия жүргізеді ***Үй тапсырмасы*** :  | Оқушылар стикерлер бойынша сабаққа рефлекисия жазады | Бірнеше оқушы өз ойымен бөлісіп, оқу мақсатына қалай қол жеткгзені туралы пікір бөліседі. | Стикер, слайд |
| Саралау. Сіз қандай тәсілмен көбірек қолдау көрсетпексіз? Сіз қабілетті оқушылардың алдына қандай тапсырмалар қоясыз?  | Бағалау. Сіз оқушылардың материалды игеру деңгейін қалай тексеруді жоспарлап отырсыз? | Денсаулық және қауіпсіздік техникасын сақтау |
| Саралау тапсырмаларды іріктеуді, белгілі бір оқушыдан күтілетін нәтижені, оқушыға жеке қолдау көрсетуде, оқу материалы мен ресурстарды оқушылардың жеке қабілеттерін ескере отырып әзірлеуді қамтиды. | Тапсырмаға критерий бойынша құрастырылған дескрипторларды қолдану арқылы, ал критерий оқу мақсатына тікелей негізделген болуы қажет | Денсаулық сақтау технологиялары.Сабақта сергіту жаттығулары мен белсенді жұмыс түрлерін қолданамын.Осы сабақта қолданылатын Қауіпсіздік техникасы ережелерінің тармақтары орындалады. |
| **Жалпы бағалау**Сабақтың қандай екі аспектісі жақсы өтті? Оқыту туралы да, сабақ беру туралы да ойланыңыз.1:2:Сабақты жақсартуға не жәрдемдесер еді? Оқыту туралы да, сабақ беру туралы да ойланыңыз.1: 2:Сабақ кезінде, сынып немесе жекелеген оқушылардың жетістіктері/қиыншылықтары туралы мен нені анықтадым? Келесі сабақтарда неге назар аудару керек?1:2: |