**«Жаратылыстану» білім саласы**

**Дүниетану**

**4-сынып**

*Барлығы – 68сағат, аптасына 2сағаттан*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сабақтың тақырыбы | Сағат саны | күні | Сабақтың типі | Қайталау | Құрал жабдықтар және қосымша материалдар | Пәнаралық байланыс | Үйге тапсырма |
| 1. | Табиғатты зерттеу және бақылау үшін қолданылатын түрлі əдістер.  ***Табиғат. ӨҚН-1*** | 1 |  | Аралас сабақ | ***Табиғат.*** |  | Математика  Әдебиеттік оқу | 22-24 бет |
| 2. | Физикалық карта. Масштаб. ***Сарамандық жұмыс.*** | 1 |  | Аралас сабақ | Табиғатты зерттеу және бақылау үшін қолданылатын түрлі əдістер. | Физикалық карта. | Математика  Әдебиеттік оқу | 27-29 бет |
| 3. | Құрлық беті: жазықтар. | 1 |  | Жаңа сабақ | Физикалық карта. Масштаб. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 30-31 бет |
| 4. | Құрлық беті: таулар. | 1 |  | Жаңа сабақ | Құрлық беті: жазықтар. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 32-33 бет |
| 5. | Адам əрекетінен жер бетінің өзгеруі.  ***Адам əрекетінен жер бетінің өзгеруі.ӨҚН-2*** | 1 |  | Аралас сабақ | Құрлық беті: таулар. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 37-40 бет |
| 6. | Қазақстанның жер бедері, оның физикалық картада бейнеленуі. ***Табиғат. Жер. ЭҚН-1*** | 1 |  | Аралас сабақ | Адам əрекетінен жер бетінің өзгеруі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 40-42 бет |
| 7. | Жер сілкінісі.  ***Адам-қоғамның бір бөлігі.ЭҚН-2*** | 1 |  | Аралас сабақ | Қазақстанның жер бедері, оның физикалық картада бейнеленуі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 8. | Пайдалы қазбалар, олардың топтары.  ***Пайдалы қазбалар, олардың топтары.ӨҚН-3*** | 1 |  | Аралас сабақ | Жер сілкінісі.  ***Адам-қоғамның бір бөлігі.*** | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 44- бет |
| 9. | Қара металл кендері. | 1 |  | Аралас сабақ | Пайдалы қазбалар, олардың топтары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу  Еңбекке баулу | 44-45бет |
| 10. | Түсті металл кендері.  ***Сарамандық жұмыс.*** | 1 |  | Аралас сабақ | Қара металл кендері. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу  Еңбекке баулу | 45-48 бет |
| 11. | Топсаяхат.Геологиялық мұражайға бару. | 1 |  | Аралас сабақ | Түсті металл кендері |  |  |  |
| 12. | Жанғыш пайдалы қазбалар.  ***Пайдалы қазбалар.ЭҚН-3*** | 1 |  | Аралас сабақ | Топсаяхат.Геологиялық мұражайға бару. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу  Еңбекке баулу | 48-52 бет |
| 13. | Кеңге жатпайтын пайдалы қазбалар. | 1 |  | Аралас сабақ | Жанғыш пайдалы қазбалар | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу  Еңбекке баулу | 53-55 бет |
| 14. | Су. Су айналымы.  ***Су. ӨҚН-4*** | 1 |  | Аралас сабақ | Кеңге жатпайтын пайдалы қазбалар. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 56-58 бет |
| 15. | Жер асты сулары.  ***Су айналымы.ӨҚН-5*** | 1 |  | Аралас сабақ | Су. Су айналымы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу  Еңбекке баулу | 58-бет |
| 16. | Минералды сулар.  ***Су.ЭҚН-4*** | 1 |  | Аралас сабақ | Жер асты сулары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу  Еңбекке баулу | 60- бет |
| 17. | Өзендер мен көлдер  ***Сарамандық жұмыс.*** | 1 |  | Аралас сабақ | Минералды сулар. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 61-62 бет |
| 18. | Суды қорғау. | 1 |  | Аралас сабақ | Өзендер мен көлдер***.*** | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 62-63 бет |
| 19. | Су тасқыны. | 1 |  | Аралас сабақ | Суды қорғау. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет |
| 20. | Ауа жəне ауа райы. Ауаның құрамы.  ***Ауа жəне ауа райы.ЭҚН-5*** | 1 |  | Аралас сабақ | Су тасқыны. |  | Математика  Әдебиеттік оқу | 64 бет |
| 21. | Ауаның қабығы. | 1 |  | Аралас сабақ | Ауа жəне ауа райы. Ауаның құрамы. |  | Математика  Әдебиеттік оқу | 65 бет |
| 22. | Ауа райын болжау. | 1 |  | Аралас сабақ | Ауаның қабығы. |  | Математика  Әдебиеттік оқу | 66-67 бет |
| 23. | Ауаны ластаушы заттар.  ***Ауаны ластаушы заттар.ӨҚН-6*** | 1 |  | Аралас сабақ | Ауа райын болжау. |  | Математика  Әдебиеттік оқу | 68-70 бет |
| 24. | Ауаны тазарту жəне қорғау.  ***Ауа райын бақылау күнделігімен жұмыс.ӨҚН-7*** | 1 |  | Аралас сабақ | Ауаны ластаушы заттар. |  | Математика  Әдебиеттік оқу | 68-70 бет |
|  | **Қазақстанның өсімдіктері мен жануарлары (12 сағат)** |  |  |  |  | Суреттер, дидактикалық материалдар. |  |  |
| 25. | Өсімдіктер мен жануарлардың тіршілік ететін мекендеріне бейімделуі.  ***Қазақстанның өсімдіктері мен жануарлары әлеміЭҚН-6*** | 1 |  | Жаңа сабақ | Ауаны тазарту жəне қорғау. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 74 бет |
| 26. | Шалғын өсімдіктері | 1 |  | Аралас сабақ | Өсімдіктер мен жануарлардың тіршілік ететін мекендеріне бейімделуі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 75-76 бет |
| 27. | Шалғын жануарлары. | 1 |  | Аралас сабақ | Шалғын өсімдіктері | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 76-77 бет |
| 28. | Дала өсімдіктері | 1 |  | Аралас сабақ | Шалғын жануарлары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 79-80 бет |
| 29. | Дала жануарлары.  ***Қазақстанның өсімдіктері мен жануарлары әлемі*.ЭҚН-7** | 1 |  | Аралас сабақ | Дала өсімдіктері | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 80-81 бет |
| 30. | Шөл өсімдіктері мен жануарлары | 1 |  | Аралас сабақ | Дала жануарлары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 82-86 бет |
| 31. | Орман-тоғай өсімдіктері мен жануарлары.  ***Табиғат. Жер.ЭҚН-8*** | 1 |  | Аралас сабақ | Шөл өсімдіктері мен жануарлары | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 93-95 бет |
| 32. | Су қоймасы өсімдіктері мен жануарлары. | 1 |  | Аралас сабақ | Орман-тоғай өсімдіктері мен жануарлары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 98-101 бет |
| 33. | Таулы жер өсімдіктері мен жануарлары. | 1 |  | Аралас сабақ | Су қоймасы өсімдіктері мен жануарлары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 105-108 бет |
| 34. | Ауа райының өзгеруі мен адам еңбегінің əсеріне байланысты олардың тіршілігіндегі өзгерістер.  ***Қауіпсіздік ережелері.ӨҚН-8*** | 1 |  | Аралас сабақ | Таулы жер өсімдіктері мен жануарлары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу |  |
| 35. | Еліміздің егіншілік және мал шаруашылығы. Адамның егін жəне мал шаруашылығын дамыту үшін жасаған жағдайлары.  ***Адам-қоғамның бір бөлігі.ЭҚН-9*** | 1 |  | Аралас сабақ | Ауа райының өзгеруі мен адам еңбегінің əсеріне байланысты олардың тіршілігіндегі өзгерістер. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 86-91 бет |
| 36. | Топсаяхат. Өлкетану мұражайына бару. | 1 |  | Аралас сабақ | Еліміздің егіншілік және мал шаруашылығы. Адамның егін жəне мал шаруашылығын дамыту үшін жасаған жағдайлары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу |  |
|  | **Жер – ғарыш денесі (8сағат):** |  |  | Аралас сабақ |  | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу |  |
| 37. | Ғарыш туралы алғашқы түсінік. | 1 |  | Аралас сабақ | Топсаяхат. Өлкетану мұражайына бару. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 114- бет |
| 38. | Жұлдыз. Планета. Галактика туралы мəліметтер.  ***Жер –ғарыш денесі.ӨҚН-9*** | 1 |  | Аралас сабақ | Ғарыш туралы алғашқы түсінік. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 115-117 бет |
| 39. | Ғарышқа жол ашу. Ю.А.Гагарин *–* тұңғыш ғарышкер. | 1 |  | Аралас сабақ | Жұлдыз. Планета. Галактика туралы мəліметтер. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 40. | Т.Əубəкіров, Т.Мұсабаев – қазақ ғарышкерлері.  ***Жер –ғарыш денесі.ЭҚН-10*** | 1 |  | Аралас сабақ | Ғарышқа жол ашу. Ю.А.Гагарин *–* тұңғыш ғарышкер. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 183-184 бет |
| 41. | Жердің ғарыштан көрінісі. Күн. Жер.  ***Жер –ғарыш денесі****.****ӨҚН-10*** | 1 |  | Аралас сабақ | Т.Əубəкіров, Т.Мұсабаев – қазақ ғарышкерлері | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 42. | Глобус – Жердің үлгісі.  ***Сарамандық жұмыс*** | 1 |  | Аралас сабақ | Жердің ғарыштан көрінісі. Күн. Жер. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 119-122 бет |
| 43. | Жердің Күнді айнала қозғалуы. Оның жер бетіндегі тіршілік үшін маңызы. | 1 |  | Аралас сабақ | Глобус – Жердің үлгісі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 126-128 бет |
| 44. | Күн мен түннің ауысуы жəне себептері. Жыл мезгілдерінің ауысуы. | 1 |  | Аралас сабақ | Жердің Күнді айнала қозғалуы. Оның жер бетіндегі тіршілік үшін маңызы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 124-126 бет |
|  | **Қоғам. (24 сағат)** |  |  |  |  |  | Математика  Әдебиеттік оқу |  |
| 45. | Отбасы қоғамның құрамдас бөлігі.  ***Қоғам.ЭҚН-11*** | 1 |  | Аралас сабақ | Күн мен түннің ауысуы жəне себептері. Жыл мезгілдерінің ауысуы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 132-133 бет |
| 46. | Отбасындағы құқықтық нормалар.  ***Қоғам.ЭҚН-12*** | 1 |  | Аралас сабақ | Отбасы қоғамның құрамдас бөлігі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 47. | Балалардың ата- аналар алдындағы парызы.  ***Адам-қоғамның бір бөлігі.Эқн-13*** | 1 |  | Аралас сабақ | Отбасындағы құқықтық нормалар. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 136-137 бет |
| 48. | Мектеп.  ***Мектеп.ЭҚН-14*** | 1 |  | Аралас сабақ | Балалардың ата- аналар алдындағы парызы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 137-139 бет |
| 49. | Білімнің пайдасы мол. | 1 |  | Аралас сабақ | Мектеп. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 139-141 бет |
| 50. | Оқушылардың шығармашылығы. | 1 |  | Аралас сабақ | Білімнің пайдасы мол. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 51. | Денсаулық және оған әсер ететін факторлар туралы түсінік. | 1 |  | Аралас сабақ | Оқушылардың шығармашылығы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 52. | Оқу және демалу режимі. | 1 |  | Аралас сабақ | Денсаулық және оған әсер ететін факторлар туралы түсінік. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 53. | Дұрыс тамақтану. | 1 |  | Аралас сабақ | Оқу және демалу режимі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 54. | Шынығу және оның жолдары. | 1 |  | Аралас сабақ | Дұрыс тамақтану. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 55. | Біздің ауыл.  ***Біздің ауыл.ЭҚН-15*** | 1 |  | Аралас сабақ | Шынығу және оның жолдары. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 146-148 бет |
| 56. | Ауыл байлығы.  ***Біздің ауыл.ЭҚН-16*** | 1 |  | Аралас сабақ | Біздің ауыл. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 148-149 бет |
| 57. | Ауыл шаруашылығы. | 1 |  | Аралас сабақ | Ауыл байлығы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 150 бет |
| 58. | Отан.  ***Отан туған жер.ЭҚН-17*** | 1 |  | Аралас сабақ | Ауыл шаруашылығы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 156-158 бет |
| 59. | Қазақстанның тәуелсіздігі. | 1 |  | Аралас сабақ | Отан.  ***Отан туған жер.*** | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 167-169 бет |
| 60. | Қазақ халқыныңтәуелсіздігі үшін күрес. | 1 |  | Аралас сабақ | Қазақстанның тәуелсіздігі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 159-162 бет |
| 61. | Қазақ халқының белгілі батырлары. Қарасай батыр. | 1 |  | Аралас сабақ | Қазақ халқыныңтәуелсіздігі үшін күрес. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 162-164 бет |
| 62. | Қазақ халқының белгілі батырлары. Қабанбай батыр. | 1 |  | Аралас сабақ | Қазақ халқының белгілі батырлары. Қарасай батыр. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 164-167бет |
| 63. | Әлемдік қауымдастықтағыҚазақстанның орны мен ролі. | 1 |  | Аралас сабақ | Қазақ халқының белгілі батырлары. Қабанбай батыр. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 178-179бет |
| 64. | Таяу шетелдер. | 1 |  | Аралас сабақ | Әлемдік қауымдастықтағыҚазақстанның орны мен ролі. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 65. | Алыс шетелдер. | 1 |  | Аралас сабақ | Таяу шетелдер. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 66. | Басқа мемлекеттермен өзара қарым- қатынас. | 1 |  | Аралас сабақ | Алыс шетелдер. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |
| 67. | Қазақстан халықтарының достығы. | 1 |  | Аралас сабақ | Басқа мемлекеттермен өзара қарым- қатынас. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | 169-171бет |
| 68. | Бейбітшілік үшін күрес. | 1 |  | Аралас сабақ | Қазақстан халықтарының достығы. | Суреттер, дидактикалық материалдар. | Математика  Әдебиеттік оқу | Оқу бағдарламасында берілген тақырып оқулықта болмауына байланысты мұғалім қосымша материалмен өткізуі қажет. |