«Бекітемін»

 Мектеп директоры:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Газиз Р.

**Жаратылыстану -математика бірлестігі бойынша 11-25 қараша аралығында өткізілетін физика, биология, химия, география, математика, информатика пәндерінің онкүндігінің іс-шаралар жоспары**

**Мақсаты:** Жаратылыстану –математика пәндерін оқыту барысында оқушылардың өзін-өзі дамыту, ізденіс құзырлығын, сөйлеу қабілеттерін, логикалық ойлауларын дамыта отырып, пән мұғалімдерінің өзара тәжірибелерін алмастыра отырып жетілдіру.

**Міндеті:**

1.Оқытудың белсенді әдіс-тәсілін қолдана отырып, оқушылардың өзін-өзі дамыту дағдыларын қалыптастыру

2. Оқу барысында алынған дағды мен білімді қолдану ұқыптылығын, ізденіс құзырлығын, сөйлеу қабілеттерін арттыру 3. Оқушылардың логикалық ойлауларын, пәнді үйрету мотивациясын деңгейлеп көтеру.

**Тақырыбы:** «Әлемді бейнелеген нақты ғылымдар»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **р/с** | **Тақырыбы****Іс -шараның түрі** | **Пәні****Сыныбы** | **Күні** | **Мұғалімі** |
| 1 | «Әлемді бейнелеген нақты ғылымдар» ғылымдар шеруі.Онкүндіктің ашылуы | Жаратылыстану-математика пәндері.5а,ә-11а,ә сынып | 11.11.24 | ӘБ жетекшісіПән мұғалімдері |
| 2 | Жаратылыстану пәндері бойынша мектепшілік олимпиада | Жаратылыстану-математика пәндері.9а,ә-10а,ә-11а,ә сынып | 12.11.24 | ӘБ жетекшісіПән мұғалімдері |
| 3 | «Жаратылыстану зерттеулер мен инновациялар толқыны!»Плакаттар,макеттер,ләпбук көрмесі. | Жаратылыстану-математика пәндері.5а,ә-11а,ә сынып | 13.11.24 | ӘБ жетекшісіПән мұғалімдері |
| 4 | «Тригонометриялық теңдеулер және олардың жүйелерін шешу әдістері» Ашық сабақ | Алгебра10 ә сынып | 14.11.24 | Мылтықбай А.Ғ |
| 5 | «Информатики»Внеклассное мероприятие | Информатика7-8 а класс | 14.11.24 | Борщ Л.В |
| 6 | «Нартауекел» Интеллектуальная игра | Математика5-9 а класс | 14.11.24 | Абдуалиева Л.К |
| 7 | «Жаратылыстану әлемі» Қызықты викторина | Жаратылыстану5-6 ә сынып | 15.11.24 | Кенжегалиева А.Ә |
| 8 | «Квадрат теңдеулер» Ашық сабақ | Алгебра8 ә сынып | 15.11.24 | Сапарбаева Қ.С |
| 9 | «Плотность вещества»Открытый урок | Физика7 а класс | 15.11.24 | Борщ Л.В |
| 10 | «Сложение и вычитание обыкновенных дробей» Открытый урок | Математика5 а класс | 15.11.24 | Аманжолова М.К |
| 11 | «Особенности климата материков»Открытый урок | География8 а класс | 15.11.24 | Лошак А.Н |
| 12 | «Классификация веществ» Открытый урок | Естествознание6 а класс | 18.11.24 | Хусаинова Г.А |
| 13 | «Векторлық суреттер құру» Ашық сабақ | Информатика5 ә сынып | 18.11.24 | Ахай С. |
| 14 | «Ауа райы және метеорологиялық элементтер» Ашық сабақ | География7 ә сынып | 19.11.24 | Мукишова Г.М |
| 15 | «Великолепная семерка»Внеклассное мероприятие | Алгебра7 а класс | 20.11.24 | Аманжолова М.К |
| 16 | «Жылулық қозғалтқыштардың пайдалы әрекет коэффициенті» Ашық сабақ | Физика8 ә сынып | 20.11.24 | Кенжегалиева А.Ә |
| 17 | «Зәр шығару жүйесінің гигиенасы»Ашық сабақ | Биология  9 ә сынып | 20.11.24 | Мукишова Г.М |
|  | «Основы здорового образа жизни» Внеклассное мероприятие | Биология.Химия7-10 класс | 21.11.24 | Мукишова Г.МХусаинова Г.А |
| 18 | «Знатоки географии»Внеклассное мероприятие | География7-10 класс | 22.11.24 | Лошак А.Н |
| 19 | «Инфобілгірлер»Интеллектуалды сайыс | Информатика10-11 ә сынып | «22.11.24 | Ахай С. |
| 20 | «Математикалық эстафета» Сыныптан тыс іс-шара | Математика5ә-9 ә сынып | 22.11.24 | Сапарбаева Қ.СМылтықбай А.Ғ |
| 21 | Онкүндіктің жабылуы.Мадақтамалар тапсыру. | Жаратылыстану-математика пәндері.5а,ә-11а,ә сынып | 25.11.24 | ӘБ жетекшісіПән мұғалімдері |

Жаратылыстану-математика

 әдістемелік бірлестік жетекшісі:                             Мукишова Г.М