**ПРОЕКТ**

**Методические рекомендации по проведению**

**Недели математической грамотности «МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС»**

**в организациях образования Карагандинской области**

**Цель мероприятия:**

Формирование математической культуры совершенствование профессионального мастерства педагогов и школьников через развитие математической грамотности, организацию и проведение открытых мероприятий.

**Задачи:**

- привлечение обучающихся к выполнению заданий по математической грамотности;

- выявление обучающихся с более высоким уровнем знаний по математике;

- пропаганда среди обучающихся значимости математики в жизни;

- вовлечение обучающихся в самостоятельную работу, повышение их интереса к математике;

- выявление обучающихся, которые обладают математическими способностями, стремление к углубленному изучению математических наук.

**Оформление:** В каждой организации образования в преддверии проведения Недели математической грамотности необходимо оформить тематические стенды «Математическая грамотность человека на каждый день», выставки, плакаты.

**Дата проведения: 22-26 января 2024 года**

**Место проведения: все ОО Карагандинской области**

**Организаторы:** УМЦ РО и организации образования Карагандинской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Неделя математической грамотности: «Математика вокруг нас»** | | | | | | |
| **с 22 по 26 января 2024 года** | | | | | | |
| **І день – 22 января 2024 г. ОТКРЫТИЕ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ** *Линейки, Классные часы* | | | | | | |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Форма проведения** | **Участники** | **Место проведения** | | **Ссылка, алгоритм проведения или положение** |
| 1.1 | Оформление стенда в организациях образования «Математическая грамотность в повседневной жизни» | Офрмление стенда | Учителя математики | ОО | |  |
| 1.2 | Проведение линейки «Математическая грамотность школьника как компонент функциональной грамотности» | Линейки | Учащиеся, учителя, родительская общественность | ОО | | Сценарный ход |
|  | **1-4 классы** | | | | | |
| 1.3 | Классный час «Путешествие в царство математики» | Классный час | Учащиеся  1-4 классов | ОО | | Положение |
| **8-9 классы** | | | | | | |
| 1.4 | Классные часы ко Дню математической грамотности «Математика в жизни человека» / «День чисел» / «Как правильно испоьзовать числа?»/ | Классный час | Учащиеся  8-9 классов | ОО | | Положение |
|  | **10-11 классы** | | | | | |
| 1.5 | Классные часы ко Дню математической грамотности «Математика в жизни человека» / «День чисел» / «Как правильно испоьзовать числа?»/ | Классный час | Учащиеся  10-11 классов | ОО | | Положение |
| **ІІ день – 23 января 2024 г. КОНКУРСЫ** | | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | | |
| 2.1 | Конкурс «Мир фигур» | Конкурс | Учащиеся  2-4 классов | ОО | | Положение |
| 2.2 | Конкурс математических ребусов, кроссвордов «Я с математикой дружу» | Конкурс | Учащиеся  1-4 классов | ОО | | АЛГОРИТМ создания математических ребусов |
|  | **5-7 классы** | | | | | |
| 2.3 | Фотоконкурс «Важность матаматики в моей жизни» | Фотоконкурс (задание дается заранее) | Учащиеся  5-7 классов | ОО | | Основные требования к дизайну «Важность математики в моей жизни» |
| **8-11 классы** | | | | | | |
| 2.4 | Конкурс творческих работ «Математика в моей жизни» | Конкурс творческих работ | Учащиеся 8-9 классов | ОО | | ПОЛОЖЕНИЕ  творческих работ по математике  «Математика в моей жизни» |
| 2.5 | Конкурс «Лучший видеоурок - 2024» | Конкурс педагогов | Учителя математики | ОО | | План ОО |
| **ІІІ день - 24 января 2024 г. ВСТРЕЧИ, ЭКСКУРСИИ** | | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | | |
| 3.1 | День с учителями математики | Встречи, беседы | Учащиеся  1-4 классов | ОО | | По плану работы |
|  | **5-7 классы** | | | | | |
| 3.2 | Встреча с успешными работниками в области математики / в рамках проекта «Өнегелі өмір» | Встречи, беседы | Учащиеся  5-7 классов | Платформа Zoom | | По плану работы |
|  | **8-9 классы** | | | | | |
| 3.3 | Встреча с успешными работниками в области математики / в рамках проекта «Өнегелі өмір» | Встречи, беседы | Учащиеся 8-9 классов | Платформа Zoom | | По плану работы |
|  | **10-11 классы** | | | | | |
| 3.4 | Онлайн-экскурсии в ВУЗы | Встречи, беседы | Учащиеся  10-11 классов | Платформа Zoom | | По плану работы |
| **IV день – 25 января 2024 г.** **БЕСЕДЫ*,* ОБСУЖДЕНИЕ, ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ** | | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | | |
| 4.1 | Проведение бесед с учащимися на тему «Киелі сандар» | Беседа | Учащиеся  1-4 классов | ОО | | Положение |
|  | **5-7 классы** | | | | | |
| 4.2 | Просмотр фильмов о числах и их значениях «История Единицы Откуда Появились Цифры» | Просмотр фильмов | Учащиеся  5-7 классов | Интернет-ресурсы | | <https://yandex.kz/video/preview/?text=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%82%D1%80%20%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%BE%D0%B2%20%D0%BE%20%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0%D1%85%20%D0%B8%20%D0%B8%D1%85%20%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85&path=wizard&parent-reqid=1610342631513098-1163002882305450345200107-production-app-host-vla-web-yp-35&wiz_type=vital&filmId=2456095141925724496> |
| **8-9 классы** | | | | | | |
| 4.3 | Просмотр фильма «Гений математики» | Просмотр фильма | Учащиеся  8-9 классов | Интернет-ресурсы | | <https://youtu.be/er11z7lkPdw?si=CqJg9lMK7oJtWBGY> |
| 4.4 | Просмотр фильмов о числах и их значениях «Математика и расцвет цивилизации». | Просмотр фильмов | Учащиеся 8-9 классов | Интернет-ресурсы | | <https://yandex.kz/video/preview/?filmId=7814847137354185251&url=http%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DTQ1y35AxVVM&text=%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82%20%D1%86%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.%20%20%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC%201.%20%D0%A0%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BB&path=sharelink> |
| **10-11 классы** | | | | | | |
| 4.4 | Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» | Беседа-обсуждение | Учащиеся  10-11 классов | ОО | | Положение |
|  | **V день - 26 января 2024 г. ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ, ДЕЛОВЫЕ И КВЕСТ ИГРЫ** | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | | |
| 5.1 | Областной этап республиканской олимпиады для учителей математики «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РЕГАТА – 2024» | Олимпиада | Учителя математики | ОО | Положение | |
| 5.2 | Познавательная игра «Если ты умный, постарайся опередить» | Познавательная игра | Учащиеся 2-4 классов. | ОО | Положение | |
| 5.3 | Конкурс фотоколлажов «Математика мир глазами детей» | Выставка | Учащиеся  2-4 классов | ОО | Положение | |
| 5.4 | Деловая игра «Ученые Казахстана в развитии математики» | Деловая игра | Учащиеся  3-4 классов | ОО | Алгоритм | |
|  | **5-7 классы** | | | | | |
| 5.5 | Познавательная игра «Математическая викторина» | Познавательная игра | Учащиеся  5 классов | ОО | Положение | |
| **8-9 классы** | | | | | | |
| 5.6 | Математическая  **квест-игра «Математика на каждый день»** | Квест-игра | Учащиеся  8-9 классов | ОО | Положение | |
| 5.7 | Конкурс «Логические и математические игры» | Шашки, шахматы, тогызкумалак и др. | Учащиеся  8-9 классов | ОО | Положение | |
| **10-11 классы** | | | | | | |
| 5.8 | Квест-игра с участием ВУЗ-ов и колледжей «Ни дня без математики» | Квест-игра | Учащиеся 10-11 классов, студенты колледжей, вузов | ОО | Положение | |