**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 математике;

- 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;

- формирование банка педагогических технологий для развития обучающихся в области математики.

**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: 23-27 января 2023года**

**Место проведения: все ОО Карагандинской области**

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

**Приложения 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Неделя математической грамотности: «Математика вокруг нас»** | | | | | |
| **с 23 по 27 января 2023 года** | | | | | |
| **І день – 23 января 2023г. ОТКРЫТИЕ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ.** *Линейки, Классные часы***.** | | | | | |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Форма проведения** | **Участники** | **Место проведения** | **Ссылка, алгоритм проведения или положение** |
| 1 | Оформление стенда в организациях образования «Математическая грамотность в повседневной жизни» | стенды | Учителя математики |  |  |
| 1.2 | Проведение линейки «Математическая грамотность школьника как компонент функциональной грамотности». | линейки | Учащиеся, учителя, родительская общественность | ОО | Сценарный ход |
|  | **1-4 классы** | | | | |
| 1.3 | Классные часы ко дню математической грамотности «Математика в жизни человека» /«День "Цифры"/ Как правильно применять цифры?»/ | Классный час | Учащиеся 1-4 классов | ОО | положение |
|  | **5-7 классы** | | | | |
| 1.4 | Классные часы ко дню математической грамотности «Математика в жизни человека» /«День "Цифры"/ Как правильно применять цифры?»/ | Классный час | Учащиеся 5-7 классов | ОО | положение |
| **8-9 классы** | | | | | |
| 1.5 | Классные часы ко дню математической грамотности «Математика в жизни человека» /«День "Цифры"/ Как правильно применять цифры?»/ | Классный час | Учащиеся 8-9 классов | ОО | положение |
|  | **10-11 классы** | | | | |
| 1.6 | Классные часы ко дню математической грамотности «Математика в жизни человека» /«День "Цифры"/ Как правильно применять цифры?»/ | Классный час | Учащиеся 10-11 классов | ОО | положение |
| **ІІ день – 24 января 2023г. КОНКУРСЫ** | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | |
| 2. | Областной конкурс для учителей математики  «ЛУЧШИЙ ВИДЕОУРОК - 2023» | конкурс | Учителя математики | ОО | положение |
| 2.1 | Конкурс математических ребусов, кроссвордов «Я с математикой дружу» | конкурс | Учащиеся 1-4 классов | ОО | АЛГОРИТМ создания математических ребусов. |
|  | **5-7 классы** | | | | |
| 2.2 | Конкурс проектов школьников «Я и моя семья в числах» | Конкурс проектов школьников | Учащиеся 5-7 классов | ОО | Проект «Я и моя семья в числах»  Основные требования к структуре и оформлению индивидуального проекта |
| **8-9 классы** | | | | | |
| 2.3 | Конкурс творческих работ «Математика в моей жизни» | Конкурс творческих работ | Учащиеся 8-9 классов | ОО | ПОЛОЖЕНИЕ  творческих работ по математике  «Математика в моей жизни» |
| **10-11 классы** | | | | | |
| 2.4 | Конкурс эссе «День без математики» | Конкурс эссе | Учащиеся 10 классов | ОО | Алгоритм написания эссе |
| **ІІІ день - 25 января 2023г. ВСТРЕЧИ, ЭКСКУРСИИ.** | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | |
| 3.1 | Встреча со старшеклассниками успешными в области математики / в рамках проекта «Өнегелі өмір» | Встреча-беседа | Учащиеся 1-4 классов | Платформа Zoom | План ОО |
|  | **5-7 классы** | | | | |
| 3.2 | Встреча с успешными работниками в области математики / в рамках проекта «Өнегелі өмір» | Встреча-беседа | Учащиеся 5-7 классов | Платформа Zoom | План ОО |
|  | **8-9 классы** | | | | |
| 3.3 | Встреча с успешными работниками в области математики / в рамках проекта «Өнегелі өмір» | Встреча-беседа | Учащиеся 8-9 классов | Платформа Zoom | План ОО |
|  | **10-11 классы** | | | | |
| 3.4 | Онлайн экскурсии в ВУЗы | Встреча-беседа | Учащиеся 10-11 классов | Платформа Zoom |  |
| **IV день - 26 января 2023г.** **БЕСЕДЫ*,* ОБСУЖДЕНИЕ, ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ**. | | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | |
| 4.1 | Проведение с учащимися бесед, посвященных вопросам «Занимательные числа и фигуры», «С кем дружат числа?», «Математика в профессии». | беседа | Учащиеся 1-4 классов | В классе |  |
|  | **5-7 классы** | | | | |
| 4.2 | Просмотр фильмов о числах и их значениях «BBC 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 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 | «Цифры в жизни человека» | Беседа-обсуждение | Учащиеся 10-11 классов | Платформа Zoom |  |
|  | **V день - 27 января 2023г. ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ, ДЕЛОВЫЕ И КВЕСТ ИГРЫ.** | | | | |
|  | **1-4 классы** | | | | |
| 5. | Круглый стол «Математическая грамотность - способность человека определять и понимать роль математики в мире» | Круглый стол | Учителя математики | ОО | положение |
| 5,1 | Областной этап республиканской олимпиады для учителей математики «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РЕГАТА – 2023» | олимпиада | Учителя математики | ОО | положение |
| 5.2 | Познавательная игра «Умники и умницы» | Познавательная игра | учащиеся 2-4 классов. | ОО | положение |
| 5.3 | Выставка рисунков «Математика глазами детей» | Выставка рисунков | 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 |
| **6-9 классы** | | | | | |
| 5.6 | Математическая **квест-игра «Математика на каждый день»** | Квест-игра | Учащиеся 8-9 классов | ОО | положение |
| **10-11 классы** | | | | | |
| 5.7 | Квест-игра с участием ВУЗ-ов и колледжей «Ни дня без математики» | Квест-игра | Учащиеся 10-11 классов, студенты колледжей, вузов | ОО | положение |