**Информационно-методические материалы педагогам**

для проведения в образовательной организации

ЕДИНОЙ ГОРОДСКОЙ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ДЕКАДЫ МАТЕМАТИКИ

**«Математика – не только цифры!»**

**01.04-10.04.2021 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Название мероприятия | Содержание мероприятия и ссылка для скачивания материалов |
| 1.04 – 5.04 | Старт недели.Творческое задание. | Беседа с учащимися, рассказ о мероприятии.\*Математика — это не только формулы и теоремы, это ещё и те люди, которые ей занимаются, те люди, которые всю душу вкладывают в её развитие. И никак нельзя, говоря о математике, не вспомнить о тех, кто ей посвятил всю жизнь и донес её до нас.Выполнение заданий на тему «Математика – не только цифры»: 5-6 кл. – создание лэпбука\* \*Лэпбук (lapbook) – в дословном переводе с английского языка означает «книга на коленях» (lap –колени, book- книга). По сути лэпбук представляет собой тематическую папку или книжку-раскладушку. Это самодельная интерактивная папка с кармашками, дверками, окошками, вкладками и подвижными деталями, в которой находится информация в виде рисунков, небольших текстов, диаграмм и графиков в любой форме по какой-то теме.7-8 кл. – создание фотоколлажа; 9-10 кл. – съемка видеосюжета;11 класс – создание математической открытки. Все необходимые материалы для проведения бесед (примеры открытки, лэпбука) и выполнения заданий вы можете получить, перейдя по ссылке. Задания выполняются детьми в течение заданного периода времени (01.04-05.04), затем 05 апреля украшаются кабинеты работами учащихся, устраивается просмотр видеосюжетов.Ссылка для скачивания материала: https://disk.yandex.ru/d/6JfMEkgIgWY14w?w=1 |
| 6.04 – 7.04  | Из истории математики. | На данном этапе учащимся демонстрируется презентация (9-10 класс видеосюжет или презентация), по итогам которой необходимо будет выполнить задание.5 – 6 кл. Для 5-6 классов подготовлена презентация об интересных фактах, связанных с числами и математикой, в ходе презентации учащиеся знакомятся с танграмом и после этого им может быть предложено творческое задание (собрать танграм);7 – 8 кл. Для 7-8 классов подготовлена презентация о великих математиках, в ходе презентации учащиеся знакомятся основоположниками данной науки. После презентации учащимся предлагается разгадать кроссворд;9 – 10 кл. Для 9-10 классов может быть продемонстрирован видеосюжет или презентация, которая подготовлена для учащихся 7-8 классов (см. материалы 7-8 кл.) По данному материалу для них подготовлена викторина.Все необходимые материалы (видеосюжеты, презентации и задания) для проведения мероприятия вы можете получить, перейдя по ссылке. Ссылка для скачивания материала: https://disk.yandex.ru/d/O1Cc5-Nd0qxtKA?w=1Видеосюжет <https://videouroki.net/blog/vidieourok-vielikiie-matiematiki-drievnosti-i-sriednieviekov-ia.html> |
| 8.04-10.04 | Подведение итогов.Проведение внеурочных мероприятий.  | **Для подведения итогов декады математики предлагается проведение внеурочных мероприятий. Варианты мероприятий подготовлены отдельно для каждой возрастной категории.****5-6 кл. математическая игра;****7-8 – математическая игра «Морской бой»;****9-11 классы – математические дебаты\* на тему «Математика – это не только цифры?»****\*Основные этапы проведения дебатов**1. **Подготовительный**(за неделю до проведения дебатов):

- формирование команд (6–8 человек);- формулировка задачи. Команды получают задание подготовить аргументы, доказательства, подобрать формулы, применение их для доказательства своей точки зрения;- правила дебатов, , этикет проведения дебатов.1. **Проведение дебатов**

- жеребьевка (определяется утверждающая и отрицающая команды);- строгое соблюдение регламента, правил работы в команде, в соответствии с которой следует не переходить на личности, обсуждать аргумент, а не позицию;- критерии оценки.1. **Заключительный**

- вопросы для анализа дебатов;- рефлексия.Все необходимые материалы для проведения мероприятий вы можете получить, перейдя по ссылке. Ссылка для скачивания материала:https://disk.yandex.ru/d/gRXGPoNPLvTEkQ?w=1 |