**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=1  Видеосюжет <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 |