

**Положение по проведению муниципальной недели
«Формирование функциональной математической грамотности»
в 2020/2021 учебном году**

1. Общие положения.

Настоящие рекомендации определяют порядок и регламент проведения муниципальной недели «Формирование функциональной математической грамотности» в 2020/2021 учебном году (далее - Неделя).

Неделя проводится районным методическим объединением учителей математики в соответствии с Планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию функциональной грамотности школьников в Аксубаевском муниципальном районе с целью повышения профессиональной компетентности учителей и формирования функциональной математической грамотности, развития познавательной и творческой активности обучающихся, повышения качества математического образования.

2. Задачи Недели:

- совершенствование профессионального мастерства педагогов посредством организации и проведения уроков и внеклассных мероприятий, способствующих формированию функциональной грамотности обучающихся:

- вовлечение обучающихся в самостоятельную деятельность, повышение их интереса к предмету.

3. Организация и порядок проведения Недели.

3.1. Муниципальная Неделя проводится 15.02.2021г. по 21.02.2021г. Каждая образовательная организация самостоятельно определяет форму проведения Недели. **Допускаются очная, заочная, дистанционная формы мероприятий Недели.**

3.2. Для проведения Недели в каждой образовательной организации создается оргкомитет, творческие группы учителей для подготовки уроков, внеклассных мероприятий, группы консультирования, оценивания и стимулирования.

3.3. Участниками муниципальной Недели являются:

- педагоги (учителя, преподающие предмет «Математика» и учителя, желающие показать связь математики при изучении других учебных предметов);
- обучающиеся общеобразовательных организаций Аксубаевского района.

3.4. В рамках Недели проводятся мероприятия:

- на уровне ШМО:

Дата	Тема	Перечень предлагаемых мероприятий
До 15.02. 2021	Планирование и подготовка к Неделе «Формирование функциональной математической грамотности»	<ul style="list-style-type: none"> • Публикация плана мероприятий. • Изготовление газет. • Подготовительные мероприятия
Неделя «Формирование функциональной математической грамотности» (внести в план ШМО)		
1 день	<p>«На математической волне»</p> <p>Афоризм дня</p> <p><i>«В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии».</i></p> <p>(Н.Е. Жуковский)</p> <p>Открытие Недели «Формирование функциональной математической грамотности»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Математический праздник (КВН, «В математической стране» и т.п.). • Анкетирование в рамках темы. <p>Просмотр и обсуждение видеоролика, связанного с математикой: «Математика и природа» https://www.youtube.com/watch?v=WcnHiWcOU90&feature=emb_logo, «Геометрия в природе» https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=8er-Mc IU9k</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конкурс рисунков, поделок, стихов «Математические фантазии»
2 день	<p>Читательская грамотность</p> <p>Афоризм дня</p> <p>«Нельзя быть настоящим математиком, не будучи немного поэтом».</p> <p>(К. Вейерштрасс)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Конкурсы «Самый внимательный», «Самый смекалистый», «Лучший в решении задач» (работа с математическим текстом). • «Задача дня» (конкурс на составление задач между учениками). • «Путешествие в историю» (по материалам выставки в музейном уголке кабинета математики: портреты ученых, книги, модели...)

<p>3 день</p>	<p>Математическая грамотность</p> <p>Афоризм дня</p> <p><i>«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит».</i> (М.В. Ломоносов)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Математический квест (веб-квест) https://scratch.mit.edu/projects/359986909/ • «Самое красивое решение» (конкурс). • «Судоку». • Творческая мастерская «Волшебные грани»: построение разверток, чертежей, создание геометрических тел (правильные, звездчатые многогранники) и демонстрационных моделей для доказательства теорем. <ul style="list-style-type: none"> • Творческие проекты «Геометрия в моде», «Геометрический портрет (натюрморт, пейзаж), «Геометрия Лобачевского». • Межпредметная олимпиада. • Видеозал «Математические этюды» https://www.etudes.ru/.
<p>4 день</p>	<p>Финансовая грамотность</p> <p>Афоризм дня</p> <p><i>«Часто говорят, что цифры управляют миром; по крайней мере, нет сомнения в том, что цифры показывают, как он управляется».</i></p> <p>(И. Гете)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Конкурс сочинений (квест –игра) «Дружи с финансами». • Книжная выставка «Финансовая грамотность - залог успешной жизни». • Творческий проект (деловая игра) «Семейный бюджет». • Решение практико-ориентированных задач. • Онлайн-тест по финансовой арифметике для школьников (9-11 классы) на сайте вашифинансы.рф
<p>5 день</p>	<p>Математическая грамотность</p> <p>Афоризм дня</p> <p><i>«Предмет математики столь серьезен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным».</i></p> <p>(Б. Паскаль)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Решение нестандартных задач по математике. • Интеллектуальный марафон («Самый умный», «Интеллектуальное казино», «Интеллектуальное кафе»...). • Конкурсы рисунков, стихов «Математики шутят». • Конкурсы эссе, синквейнов по актуальным темам учебного материала.
<p>6 день</p>	<p>Естественнонаучная грамотность</p> <p>Афоризм дня</p> <p><i>«Великая книга природы написана математическими символами».</i></p> <p>(Галилей)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Мини-конференция «Мой проект». • Квест «Математика вокруг нас». • Дебаты «Математика – нужна!». • Сочинение «Математика в профессии моих родителей». <ul style="list-style-type: none"> • Составление практико-ориентированных задач. • Творческие работы (фотоконкурс) «Математика в природе». • Просмотр и обсуждение видеоролика «Математика в природе» https://www.youtube.com/watch?v=8VgwrBTwpTA

7 день	<p>Креативное мышление «Математический триумф»</p> <p>Афоризм дня</p> <p><i>«Чтобы переварить знания, надо поглощать их с аппетитом».</i></p> <p>(А. Франц)</p> <p>Подведение итогов Недели «Формирование функциональной математической грамотности»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выпуск отчетной газеты. • Фотовыставка, электронный фотоальбом Недели «Формирование функциональной математической грамотности» • Награждение победителей и активных участников и организаторов математических мероприятий.
--------	---	--

- на уровне РМО: смотр-конкурс методических разработок педагогов «Формирование функциональной грамотности школьников в условиях предметной математической недели»;

3.5. Проведение Недели должно сопровождаться разнообразной наглядной информацией: выставками творческих работ, конкурсами газет, листовок, буклетов, плакатов, фотовыставками, книжными выставками, новостями на сайте ОО и т.д.

3.6. По окончании Недели в рамках заседания ШМО и РМО проводится анализ мероприятий, организованных в ходе Недели, поощрение учителей по итогам муниципальной Недели «Формирование функциональной математической грамотности».

3.7. Отличившиеся при проведении мероприятий обучающиеся могут быть награждены грамотами за активное участие и достигнутые успехи на основе представления учителей.

Отчет ШМО учителей математики _____

(название ОО)

«Муниципальная неделя «Формирование функциональной математической грамотности»: опыт, инновации»

1. Статистические данные

1. Количество обучающихся в ОО _____
2. Количество обучающихся, принявших участие в мероприятиях _____

2. Мероприятия, проведенные в школе в рамках Муниципальной недели «Формирование функциональной математической грамотности»: опыт, инновации»

Математическая грамотность	Финансовая грамотность	Естественнонаучная грамотность	Читательская грамотность
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Приложения к отчету

1. Разработки педагогов:
2. Сайты педагогов, на которых опубликован опыт «Формирование функциональной математической грамотности»:
3. Видеоролики урочной или внеурочной деятельности школьников с указанием (ФИО учителя, школы, адрес ссылки):
4. Фотографии урочной или внеурочной деятельности школьников с указанием (ФИО учителя, школы):

Отчет РМО учителей математики Аксубаевского района

«Муниципальная неделя «Формирование функциональной математической грамотности»: опыт, инновации»

1. Статистические данные

1. Количество ОО в Аксубаевском районе
2. Количество ОО, принявших участие в мероприятиях ___
3. Количество обучающихся, принявших участие в мероприятиях _

2. Мероприятия муниципальной недели математики

Математическая грамотность	Финансовая грамотность	Естественнонаучная грамотность	Читательская грамотность

3. Приложения к отчету

1. Разработки педагогов:

2. Сайты педагогов, на которых опубликован опыт «Формирование функциональной математической грамотности»:

3. Видеоролики урочной или внеурочной деятельности школьников с указанием (ФИО учителя, школы):

4. Фотографии урочной или внеурочной деятельности школьников с указанием (ФИО учителя, школы):