

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КУМЫЛЖЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 1 ИМЕНИ ЗНАМЕНСКОГО А.Д.
КУМЫЛЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ**

СПРАВКА

**по итогам проведения декады точных наук (математики, физики,
информатики) в 2020-2021 учебном году**

от 11.12.2020 года

В соответствии с планом методической работы ШМО учителей математики, физики и информатики на 2020-2021 учебный год, на основании школьного приказа № 198 от 25.11.2020 года «О проведении предметной декады по математике, физике и информатике в 2020-2021 учебном году» в период с 30 ноября по 11 декабря 2020 года в школе проходила декада точных наук (математики, физики, информатики) «МИР ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ НАУК».

Цель проведения: развитие познавательного интереса, индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей обучающихся к учебным предметам математика, физика, информатика через проведение предметной декады.

Задачи:

1. Создание условий для развития логического мышления;
2. Развитие сообразительности, любознательности, интуиции;
3. Развитие коллективного творчества, толерантности в отношениях и коммуникативных качеств в детском коллективе;
4. Развитие стремления учащихся к самосовершенствованию;

Ожидаемые результаты:

1. Развитие коммуникативных качеств личности: взаимного уважения, доброжелательности, доверия, уступчивости и в то же время инициативности, навыков делового общения, терпимости;
2. Развитие осознанных мотивов учения, побуждающих учащихся к активной познавательной деятельности.

Для всех классов прошли традиционные мероприятия декады, в которых был реализован главный принцип: проигравших нет, есть только победители – те, кто играет, знает и открывает для себя новое в точных науках.

В начале каждого урока учащиеся делали сообщения о великих учёных.

(Фото Папка 1)

В рамках декады с обучающимися были проведены следующие мероприятия:

1. Всероссийская акции "Урок Цифры" урока по теме "Нейросети и коммуникации" (5-11 классы).

(Фото Папка 2)

2. Проведение пробных ЕГЭ в 11 классе и ОГЭ в 9 классе по физике (9, 11 классы).

(Фото Папка 3)

3. Тематические диктанты по математике, физике и информатике (5-11 классы).

(Фото Папка 4)

4. Фотоконкурс «Симметрия вокруг нас» (5-7 классы).

(Фото Папка 5)

5. Конкурс поэтов (сочинение стихотворения по заданным рифмам по предмету) (5-7 классы).

(Фото Папка 6)

6. Конкурс афоризмов «Кто больше?» (5-11 классы).

7. Подготовка учащихся к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников в Волгоградской области в 2020-2021 учебном году (7-11 классы).

(Фото Папка 7)

8. «БИТ-большой информационный турнир» (7а, 7б)

(Фото Папка 8)

9. Игра для восьмиклассников «Самый умный!»

10. Математическая игра «Мы с математикой Дружны» (6а, 6б, 6в).

11. Конкурс проектов-презентаций в классе. Подготовка к региональным конкурсам (7-11 классы).

12. Онлайн - игра «Математический парк» (5а, 5б, 5в). (Фото Папка 10)

(Фото Папка 9)

Учителями МО математики, физики и информатики были даны три открытых урока:

1. Открытый урок по математике (алгебра, геометрия) в 9 классе по теме: «Подготовка к ОГЭ на уроках математики в 9 классе» в форме брей – ринга турнира по математике для учащихся (в режиме Онлайн) (Пономарёва О.Ф.).
2. Открытый урок по информатике в 8 классе по теме: «Логические элементы» (Савченко Н.В.).
3. Открытый урок по информатике в 10 классе по теме «Представление чисел в позиционных системах счисления» (Шумкова Е.А.).

Педагоги МО математики, физики и информатики приняли участие в следующих мероприятиях:

1. Региональный мастер-класс по формированию техники решений задач КИМ ЕГЭ (Денисова А.А., Иванова Л.В., Погорелова Н.Г., Пономарёва О.Ф., Шумкова Е.А.)
2. Курсовая подготовка «Формирование ИКТ-грамотности школьников» (72 часа) (Шумкова Е.А.)
3. Практико-теоретический семинар «Методические рекомендации по подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по математике». (Пономарёва О.Ф.)
4. Региональная научно-методическая конференцию учителей математики «Интеграция традиционных и инновационных технологий обучения математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО» (Иванова Л.В., Погорелова Н.Г., Пономарёва О.Ф., Шумкова Е.А.)
5. Семинар-практикум «Основные направления развития контрольных измерительных материалов для государственной итоговой аттестации по математике в 2021 году». (Пономарёва О.Ф.).

Предметная декада позволила школьникам познать себя, дала возможность в большей степени утвердиться в собственных глазах и среди окружающих. В целом она послужила развитию творческого мышления, умению делать умозаключения, воспитанию мотивации к учению. Можно с уверенностью сказать, что предметная декада математики, физики и информатики прошла в

атмосфере творчества, сотрудничества и показала высокую результативность работы всех учеников и учителей математики, физики и информатики.

Анализируя итоги проведения декады, можно сделать следующие **выводы**:

1. Проведенные мероприятия были интересны по форме и содержанию. Содержание заданий соответствовало изученному учащимися программному материалу. Все мероприятия были проведены на высоком методическом уровне, с использованием ИКТ, красочно оформлены, учащиеся проявили интерес и высокую активность.

2. С целью повышения мотивации, познавательной активности школьников, мероприятия были продуманы так, чтобы придать гласности отличившимся учащимся и их поощрить.

3. При составлении плана мероприятий учитывались возрастные и психологические особенности развития учащихся.

Таким образом, можно сделать вывод, что цели предметной декады достигнуты.

Рекомендации:

- продолжить работу по созданию условий для развития познавательного интереса обучающихся к точным наукам и возможности для самореализации личности каждого школьника;
- создать методическую копилку, включающую в себя разработки мероприятий, проведённых в течение декады;
- разместить материалы недели на школьном сайте;
- Больше уделять внимание внеклассным мероприятиям по математике, физике и информатике.

Руководитель ШМО учителей математики, физики и информатики:
Шумкова Е.А.