

# ДЕКАДА МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

## *Пояснительная записка*

Внеклассная работа является неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы в школе. Она углубляет знания учащихся, способствует развитию их способностей, расширяет кругозор, а также развивает интерес к изучаемому предмету. В настоящее время существует много разновидностей внеклассной работы по математике и физике: олимпиады, различные математические эстафеты, марафоны, предметные кружки. Данные виды внеклассной работы, как правило, охватывают учащихся, имеющих хорошие способности в области точных дисциплин, а, следовательно, не позволяют вовлечь большое число учеников, что может привести к потере интереса к предмету учащихся, не вовлеченных в мероприятие. Существуют внеклассные мероприятия, которые позволяют привлечь большое количество учащихся с разными способностями и интересами, такие как предметные недели и декады.

С 10 по 20 марта проходила декада математики и физики.

В течение двух недель в классах на этих уроках учащиеся знакомились с историческим материалом, решали занимательные задачи, отгадывали ребусы и кроссворды.

**Цель:** создание условий для развития интереса учащихся к математике и физике.

### **Задачи:**

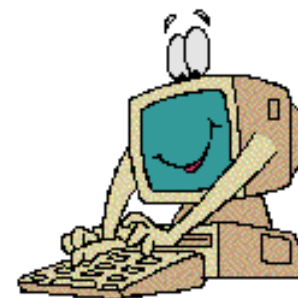
1. Активизация деятельности учащихся.
2. Развитие познавательных и творческих способностей, остроты мышления и наблюдательности.
3. Воспитание культуры коллективного мышления.

### **Ученик:**


- активный субъект деятельности;
- удовлетворяет личный интерес;
- инициативен;
- самостоятелен в поиске решения проблемы;
- проявляет способности, талант, творчество.



## План проведения декады



№ п/п	Мероприятие	Класс	Дата	Ответственный
1	Математическое кафе	6	13.03.	Аракелян Л.Л.
2	Интегрированный урок по математике	5	12.03.	Аракелян Л.Л.
3	Викторина «Физический марафон»	7-11	13.03.	Сафронова Г.В.
4	Математические забавы или Вездесущая Математика	6-7	16.03.	Аракелян Л.Л.
5	Конкурс кроссвордов	7-8	19.03.	Сафронова Г.В.
6	Физико-математический КВН	10-11	19.03.	Аракелян Л.Л. Сафронова Г.В.

7	Математическая интеллектуальная игра «Счастливый случай»	7-9	17.03.	Аракелян Л.Л.
8	Конкурс рефератов «Физические явления на Земле и в космосе»	9-11	в течение декады	Сафронова Г.В.
9	Конкурс рисунков на координатной плоскости	6-8	18.03.	Аракелян Л.Л.
10	Конкурс стенгазет	5-11	10.03.	Аракелян Л.Л. Сафронова Г.В.
11	Закрытие декады. Подведение итогов. Награждение победителей		20.03.	Аракелян Л.Л. Сафронова Г.В.
				

В течение декады проведен открытый урок по математике; внеклассные мероприятия по математике и физике.

Все уроки и мероприятия проведены с презентациями, с использованием мультимедийной аппаратуры.

На мероприятиях учителя физики Сафроновой Г.В. хорошо подобранный материал на слайдах привлекал внимание, расширял знания, кругозор учащихся. Учащиеся делали сообщения с показом картин на слайдах для лучшего восприятия и усвоения материала. Видна заинтересованность учащихся.

Учитель математики Аракелян Л.Л. провела интегрированный урок в 5 классе «Математика + Немецкий язык» по теме десятичные дроби. Учащиеся впервые присутствовали на таком уроке. Задания формулировались на немецком языке, выполнялись арифметические действия с десятичными дробями и ответ, по возможности, тоже давался на немецком языке. Ребята быстро включились в работу, были очень активными. Такой урок им запомнится надолго.



Физико-математический КВН тоже не оставил никого равнодушными. Игра пробудила любознательность и инициативу учащихся, способствовала творческому мышлению, умению делать умозаключения и выводы.



Учащиеся показали хорошие знания в области физики и математики, раскрыли тайну «Черного ящика», выяснили, о чем было сказано «Устами младенца».

Учащиеся всех классов участвовали в конкурсе предметных стенгазет. Была показана межпредметная связь математики со всеми школьными предметами.



## **ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

**Викторина «Физический марафон»:** Рингите Александра(9кл.); Мурашкин Владислав(10 кл.);Егиян Арман (10 кл.); Вывясис Татьяна(8 кл.); Гербоносенко Мария(9 кл.);Савченко Никита (9 кл.); Маркина Анастасия (8 кл.)

**«Математическое кафе»:** Борисенкова Диана (6кл.); Черникова Дарья (6 кл.); Сташенкова Алена (6 кл.)

**Физико-математический КВН** – команда 11 класса (капитан команды - Полозова Ксения)

**Рефераты по физике «Физические явления на Земле и в космосе»:** Теняева Екатерина (11 кл.) и Полозова Ксения (11 кл.)

**Конкурс рисунков на координатной плоскости:** Крашенинникова Яна (8 кл.), Костюк Валентина (8 кл.), Соловьева Алина (8 кл.), Карпенко Яна (7 кл.), Браило Борис (7 кл.)

**Математическая интеллектуальная игра «Счастливый случай»:** Рингите Александра (9 кл), Шерпитис Наталья (9 кл.), Иванчук Мария (8 кл.), Егиян Гоар (8 кл.), Бороханов Имам(7 кл.), Браило Борис (7 кл.)

**Математические забавы или Вездесущая Математика:** Майоров Михаил (6 кл.), Черняускас Андрей (6 кл.), Литвинова Милена (7 кл.), Бороханов Имам (7 кл.)

**МОЛОДЦЫ !!!**

**Вывод:** одной из форм внеурочной работы по предмету является Декада, которая проводится с целью активизации внеклассной деятельности. Разнообразные формы проведения этих мероприятий пробуждают и поддерживают интерес к предметам и желание заниматься дополнительно, как под руководством учителя во внеурочное время, так и при направленной самостоятельной познавательной деятельности по приобретению новых знаний. Декада прошла организованно, на хорошем методическом уровне, что способствовало развитию интереса учащихся к предметам, интеллектуальных и творческих способностей каждого ребенка.

**Рекомендации:** - создать методическую копилку, включающую в себя разработки мероприятий, проведенных в течение Декады;

- разместить материалы на школьном сайте.

Учитель математики, руководитель МО  
естественно-математического цикла Аракелян Л.Л.