# **Итоговый отчет о проведении Декады Физики**

С 7 по 18 апреля 2025 года в нашей школе прошла масштабная Декада Физики, объединяя учащихся 9–11 классов и призвавшая привлечь учащихся к исследованию окружающего мира и развитию критического мышления.

## **Цель:**

Цель Декады заключалась в формировании устойчивого интереса учащихся к изучаемым предметам, развитии глубоких межпредметных связей, внедрении инновационных методов обучения и содействии профессиональному ориентированию школьников.

### **Задачи:**

* Актуализировать знания учащихся по предметной области «Физика».
* Обеспечить условия для развития креативности и исследовательских способностей учеников.
* Способствовать развитию командного взаимодействия и коммуникационных навыков.
* Привлечь внимание общественности к значимости естественно-научного образования.

**Мероприятие позволило:**

* Повысить привлекательность предметов физико-математического цикла.
* Формировать компетенции, соответствующие Федеральному государственному образовательному стандарту (ФГОС).
* Прививать уважение к науке и готовность преодолевать трудности в освоении сложных понятий.

## **Формы организации.**

Программа состояла из множества мероприятий, включая:

### **Викторины и конкурсы**

* **«***Физический калейдоскоп***»** — конкурс, проверяющий способность применять физические законы на практике.
* **«***Физика простая и удивительная***»** — мероприятие, направленное на актуализацию знаний учащихся и развитие навыков работы в группе.
* *Разгадывание кроссвордов и ребусов*, затрагивающих такие темы, как «космос», «электромагнетизм», «физическая природа Солнца», помогающие участникам освоить ключевые понятия физики и астрономии.

### **Гагаринский урок**

Специально разработанный урок, посвящённый первым полётам человека в космос, демонстрация художественных и документальных фильмов («Вызов»), открыл участникам секреты великой эпохи космонавтики. Учащиеся смогли обсудить значимость первого полёта Юрия Гагарина, оценить вклад российских специалистов в мировую историю освоения космических пространств и изучить основы современной астрофизики.

1. **Мир кино и искусства.**

Документальные и художественные фильмы раскрывали перед учащимися необъятные горизонты нашего космического дома и направляли мысли к новым научным открытиям. В целях патриотического воспитания были включены темы, посвященные Году защитника Отечества и 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 годов («Все для фронта, все для победы!», «Трудовой подвиг народа»).

### **Олимпиадные соревнования.**

Основной формой оценки знаний стала школьная олимпиада по физике, состоящая из двух туров:

* Первый тур (8–10 апреля) включал решение комплексных задач и тестов, выявляя лучших кандидатов для второго тура.
* Второй тур (15–17 апреля) состоял из решения более сложных задач, предоставляющих дополнительные баллы лучшим претендентам.

1. **Открытые уроки и лекции.**

Открытый урок учителя физики А.А. Добровольского «Искусственный интеллект и нейросети — помощники для учителей» продемонстрировал возможности новых технологий в образовании.

## **Активисты и победители.**

Наиболее активными участниками и лауреатами наград стали:

* **Школа №5В**: Новиков В.Т. (11 класс), Машковцев Н.Е. (10-А класс);
* **Школа №5:** Агаев Д. Н. (10 класс), Вашкевич В.С. (11 класс);
* **Школа №9**: Ташлаков М.М. (10 класс), Нерода А.А. (10 класс), Башаров В.С. (11 класс);
* **Школа №10**: Ошлаков М.Н. (11 класс), Кровяков В.А. (11 класс).

Их успехи демонстрируют эффективность избранных подходов и подчёркивают важность индивидуального сопровождения одарённых учащихся.

Организация Декады строго соответствовала требованиям ФГОС, обеспечивая развитие метапредметных компетенций и реализацию принципов деятельностного подхода. Учебно-методические материалы и сценарии занятий, разработанные учителями-предметниками, учитывали возрастные особенности учащихся и специфику преподавания физики.

Таким образом, данное мероприятие сыграло важную роль в повышении привлекательности школьных курсов физики, укреплении позитивного имиджа технических профессий и создании необходимых условий для выявления и поддержки потенциальных лидеров научного сообщества.

18.04.2025 г. были подведены итоги Декады и олимпиады (протокол №2 заседания жюри по подведению итогов 2-го тура олимпиады по физике). За активное участие в проведении декады, лучшие участники и победители олимпиады по физике были награждены администрацией школы почетными грамотами.

Следуя принципам современного педагогического проектирования, наша Декада Физики достигла поставленных целей, реализовав актуальные задачи воспитания молодого поколения, способного отвечать вызовам стремительно меняющегося мира.

Руководитель МО математики, информатики,

физики, технологии А.А. Добровольский