В сети атомклассов завершилось мероприятие «Феномены физики»

С 13 по 27 апреля 2021 года по инициативе Атомкласса МАОУ ГО Заречный «СОШ № 1» города Заречного Свердловской области прошло мероприятие «Феномены физики» для учащихся 7-11 классов школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома».

Главная идея мероприятия была – создание условий для самостоятельной продуктивной деятельности учащихся разного возраста (7-11 классы) в области физики, чтобы они смогли увидеть необычное в обычных явлениях. В ходе мероприятия участники создавали творческие продукты – видеоролики, презентации, коллажи и т.п.

В мероприятии приняли участие 21 команда из 15 городов России, общее число участников – 90 человек:

г. Ангарск МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» (3 команды);

-г. Глазов МБОУ «СШ№15» им. В.Н. Рождественского г. Глазов Удмуртской Республики (2 команды);

-г. Железногорск МБОУ Гимназия №91 им. М.В. Ломоносова;

-г. Заречный Свердловская область МАОУ ГО Заречный «СОШ № 3»;

-г. Заречный Пензенской области МОУ «Лицей №230» (2 команды);

-г. Зеленогорск Красноярского края МБОУ «Лицей № 174»;

-г. Нововоронеж Воронежской области МБОУ Нововоронежская СОШ №1;

-г. Новоуральск Свердловской области МАОУ «Лицей № 58»;

-г. Озерск Челябинской области МБОУ СОШ № 32 (2 команды);

-г. Полярные Зори Мурманской области МБОУ «СОШ № 4» (2 команды);

-г. Ростов-на-Дону Ростовской области МБОУ «Школа № 80»;

- г. Сосновый Бор Ленинградской области МБОУ «СОШ № 1»;

- г. Трехгорный Челябинской области МБОУ «СОШ № 109»;

- г. Удомля Тверской области МБОУ «Удомельская гимназия №3 им О.Г. Макарова»;

- г. Усолье-Сибирское Иркутской области МБОУ «СОШ № 12».

Мероприятие проходило в семь этапов:

1 этап. Подача заявок до 12 апреля (по форме, представленной в Положении о мероприятии).

2 этап. Установочный семинар 13 апреля в 10-00 по Московскому времени (в Zoom, ссылка была направлена всем подавшим заявки).

3 этап. С 13 по 15 апреля проходило представление команд, которые нужно было загрузить по ссылке https://forms.gle/cjiCd8YuFWpDgwsJ9. Это были коллажи, презентации и видео, где ребята представили свою команду, связав с феноменами физики, проявив творчество и креативность.

4 этап. С 15 по 18 апреля ребята решали заданные феномены, а свои решения феноменов опять же подгружали по ссылке предложены одинаковые для всех команд, решения отличались между собой, не только оформлением, но и подходами к решениям и ответам.

5 этап. С 19 по 21 апреля командам необходимо было предложить свои феномены. По отзывам ребят, это был самый интересный этап, возникло много споров какой же феномен лучший. Но как говорится в народной мудрости «в споре рождалась истина».

6 этап. С 22 по 24 апреля проходило взаимооценивание феноменов всех команд, сравнение своих феноменов с феноменами соперников. Этот этап тоже оказался интересным и захватывающим.

7 этап. 27 апреля в 11.15 прошло подведение итогов через Zoom.

Победителями оказались 2 команды;

Атоманы» (Новоуральск Свердловской области МАОУ «Лицей № 58»);

Диплом второй степени получила команда «Квант» (г. Железногорск МБОУ Гимназия №91 им. М.В. Ломоносова).

Дипломы третьей степени получили 5 команд:

- «Творческий кризис» (МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск;

Голос Хокинга» (МОУ «Лицей №230» г. Заречный Пензенской области);

Зеленогорск Красноярского края» (МБОУ СОШ № 32). г. Озерск Челябинской области);

Гибридные дистанты» (МБОУ «СОШ № 1» г. Сосновый Бор Ленинградской области);

За победу в номинации «Лучшие в подборе феноменов физики»

Пин-код» (МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» Г. Ангарск).

За победу в номинации «Успешное решение феноменов физики»

Базон Хиггса» (МБОУ «СШ№15» им. В.Н. Рождественского г. Глазов Удмуртской Республики);

Константа» (МАОУ ГО Заречный «СОШ № 3» г. Заречный Свердловской области);

Резонанс» (МБОУ «Удомельская гимназия № 3 им. О.Г. Макарова» г. Удомля Тверской области.

За победу в номинации «Лучшие в решении феноменов физики»

Дюймовочки» (МОУ «Лицей № 230» г. Заречный Пензенской области);

Бешеные суслики» (МБОУ СОШ № 32 г. Озерск Челябинской области)

После проведения мероприятия команды оставили отзывы о мероприятии.

Новоуральск: «Благодарим организаторов за интересное мероприятие «Феномены физики». Пройдя несколько интересных этапов, ребята смогли узнать много нового о физических явлениях и процессах, которые сопровождают человека ежедневно. Порой мы не задумываемся глубоко о природе этих явлений, а за эти 10 дней мы на многие явления взглянули с научной точки зрения, приоткрыли завесу тайны феноменов физики. Работа в команде научила нас слышать друг друга, подставлять плечо, нести коллективную ответственность! Спасибо Вам!»

Озерск: «Большое спасибо организаторам. Нам понравились предложенные вами феномены, было интересно обсуждать способы их объяснения и решения задач. Мы много спорили и прокачали свое умение приходить к общему решению.

Еще больше споров было при выборе собственных феноменов. Мы постарались сделать их разнообразными. Но нам все-таки больше нравятся

опыты, поэтому мы разделились, чтобы успеть провести и объяснить все три опыта».

Глазов: «Здравствуйте, уважаемые организаторы мероприятия. Мы благодарим вас за возможность участия в таком необычном конкурсе. Необычен он тем, что за такой короткий срок у нас была возможность познакомиться с множеством интересных физических феноменов и их решением. Особенно нам понравилось оценивать феномены других участников. Спасибо!»

Сосновый бор: «Спасибо организаторам мероприятия за очень интересное и занимательное занятие –знакомиться с феноменами физики!

Шитова Рита: «Мне очень понравилось, то что мы сами нашли феномены и решение к ним, а руководитель команды только поддерживал нас и давал ценные советы по оформлению и проведению опытов»;

Корнеева Ксения: «Мне было очень приятно работать с феноменами физики. Думала, что ничего не пойму, когда увидела феномен про банан, но стала его решать…и как будто «Америку» для себя открыла!»

Маланчук Виталий: «Я познал что-то новое в физике, мне было интересно работать с найденной информацией, а увиденные феномены соперников удивили!»

Организаторы мероприятия выражают благодарность руководителям-педагогам, подготовившим команды и вместе с ребятами искавшими необычное в обычном и, конечно, благодарят ребят за увлеченность физикой, за желание найти истину, за творчество и креатив!