

Аналитическая справка по итогам проведения муниципального конкурса "От увлечения до изобретения"

7 апреля 2023 года состоялся первый муниципальный конкурс, направленный на пропедевтику курса «физика» «От увлечения до изобретения».

Цели и задачи

- 1.1. Стимулирование интереса к изучению физики.
- 1.2. Развитие творческого, практико-ориентированного мышления.
- 1.3. Активизация познавательного интереса к физике.
- 1.4. Выявление одарённых и талантливых обучающихся.

В конкурсе приняли участие 9 команд общеобразовательных учреждений города.

Программа мероприятия состояла из нескольких этапов:

1. Организационный этап
2. Экспедиция
3. Финальное задание «Очная защита изобретения»
4. Подведение итогов. Награждение

Команды выполняли задания на 6 станциях:

Станция №1 «Верно или не верно»

Командам предлагаются физические ситуации, которые необходимо подтвердить или опровергнуть, опираясь на знания физики.

Станция №2 «Мир Солнечной системы»

Командам предлагается ответить на ряд вопросов, связанных со знанием характеристик тел Солнечной системы.

Станция №3 «Парк удивительной физики»

Командам предлагается объяснить ряд опытов, описать принцип работы предложенных приборов.

Станция №4 «Опыт – сын ошибок трудных...»

Командам предлагается решить экспериментальную задачу с помощью предложенного оборудования.

Станция №5 «Физическая аномалия»

Командам предлагается «отменить» предлагаемый физический закон, процесс, явление и описать, что в этом случае произойдёт.

Станция №6 «Куборо»

Командам предлагается за определенный промежуток времени построить дорожку, у которой будет максимальное количество ходов.

Финальное задание. Творческое представление изобретения «Акселерометр»

После прохождения всех станций все участники команд собираются в актовом зале, сдают маршрутные листы и приступают к представлению изобретения «Акселерометра» (оцениваться будет не только изобретение, но и творческая защита) Команды оценивали педагоги школ и Центра дополнительного образования. Финальное испытание – творческая презентация проекта.

По результатам конкурса определились победители:

- 1 место - школа №8, куратор команды - учитель физики Помазан Евгения Васильевна
- 2 место - школа №4, куратор команды - учитель физики Котова Татьяна Вениаминовна
- 3 место - школа №9, куратор команды - учитель физики Дроздова Наталья Владимировна

Ст. методист МИМЦ



Н.С. Жданова