

ВЕЧЕРНЯЯ ОДЕССА

О детях, для детей

Малая академия наук — конкурс интеллектов

№26—27 (10581—10582) // 07 марта 2018 г.



Станислав Савастру

В течение февраля в областной гуманитарный центр внешкольного образования и воспитания приезжали школьники со всей области, чтобы принять участие в областном конкурсе-защите научно-исследовательских работ старшеклассников — членов Малой академии наук Украины.

Рассказывает директор центра Дмитрий Иванович Макосий:

— Школьники в этом году представили на МАН 637 работ в 59 секциях 12 научных отделений. Поэтому, чтобы прослушать детей, проанализировать их научно-исследовательские работы, дать рекомендации для дальнейшего исследования тех проблем, которые заинтересовали школьников, были приглашены более 120 ученых почти из всех вузов Одессы. Хочу отметить, что наши ученые на протяжении очень многих лет бескорыстно консультируют детей в рамках Малой академии наук, помогают школьникам не только в выборе тем исследовательских работ, но также в выборе будущей профессии, прослеживают в будущем их студенческий путь, учебу в аспирантуре. А наш центр гордится тем, что совместно с вузами Одессы помогает стране вырастить будущих перспективных ученых для работы в отечественной науке. Кроме того, свыше тридцати наших сотрудников были задействованы в организации этого очень важного мероприятия — конкурса-защиты детских научных работ.

В этом году в конкурсе МАН приняли участие все без исключения районы Одессы и области. Увлеченные исследовательской работой школьники при защите своих работ показали отличные теоретические знания, умение экспериментировать, грамотно представлять свои исследования. За высокий уровень подготовленных работ, яркое выступление 191 школьник был награжден дипломом за первое, второе и третье место.

Вот, например, о чем докладывали юные «академики».

Станислав Савастру (Ришельевский лицей) представил результаты фотометрических наблюдений малоисследованной двойной звезды, которые он провел в международном астрономическом лагере Variable-17. Станислав уточнил период обращения звезд и впервые определил их физические характеристики. Часть работы была уже ранее представлена в виде постера на международной научной конференции памяти Г. Гамова. Юный астроном выступал с этой работой и на конференции памяти В. П. Цесевича.

Очень серьезную научно-исследовательскую работу на конкурс Малой академии наук привез Александр Глушков из Ренийского УВК-лицея. Он изучил обширную информацию о скифских

курганах, даже сделал самостоятельную реконструкцию одного из них. Исследовал Александр также иконографику скифского изваяния, которое было найдено в 1987 году и сейчас представляет большой научный интерес.

Арина Труба из СШ № 50 заинтересовалась способами получения диоксида марганца и его каталитической активностью в реакции разложения озона. Озон выделяется в атмосферу в сварочном производстве, при работе офисной техники, при использовании его для очистки сточных вод... Токсичность озона огромна, в первую очередь страдают легкие от фиброза и хронической пневмонии. Свою работу юный исследователь выполнила на кафедре неорганической химии и химической экологии ОНУ им. Мечникова.

Исследовательскую работу о роли хлеба в семейных обрядах, народных обычаях и традициях бессарабских болгар юга Украины XIX-XX столетия на основе бесед со старожилками родного села представила на конкурс Ульяна Кара (Новотрояновский УВК Болградского района).

Использование криптовалют и их влияние на наш мир изучил Ян Мороховский из одесской гимназии № 1. Он представил историю возникновения криптовалют, проанализировал их использование и перспективы.

Сущность бедности, механизм ее формирования и преодоления в Украине (на примере Одесской области) проанализировала Ольга Чарная из Белгород-Днестровского УВК-лицея. Она отметила, что в Одесской области районами с высоким уровнем бедности являются Болградский, Тарутинский, Измаильский, Саратовский, Татарбунарский, Захарьевский, Великомихайловский и Ширяевский. Закономерный вывод Ольги: основное оружие против бедности — экономический рост.

На секции экспериментальной физики в этом году было много интересных работ. Надежда Гуцул исследовала свойства растворов фуллеренов — специфических молекул, открытие которых чуть более тридцати лет назад положило начало целой области современной нанофизики. Константин Сазонов исследовал ферромагнитные жидкости, детально описал процесс их получения (даже в домашних условиях), и изучил ряд свойств полученных образцов. Дарья Коваль предложила интересный вариант применения сгоревших люминесцентных ламп.

Ребята, занявшие первое место на областном конкурсе в Одессе, этой весной в Киеве будут представлять свои работы на разных секциях Всеукраинского конкурса-защиты научно-исследовательских работ учеников — членов Малой академии наук Украины.

Малая академия наук получила статус центра ЮНЕСКО

В Париже Украина и ЮНЕСКО подписали соглашение о создании на базе Малой академии наук Центра ЮНЕСКО второй категории, сообщила в понедельник, 5 марта, пресс-служба Министерства образования и науки.

Официальная церемония подписания соглашения состоялась 1 марта в штаб-квартире организации.

Таким образом, МАН стала первой образовательной структурой в Украине, имеющей соответствующий статус. Напомним, 13 октября 2017 г. Исполнительный совет ЮНЕСКО единогласно поддержал предоставление Малой академии наук статуса Центра 2-й категории ЮНЕСКО.

«Создание на базе МАН Центра ЮНЕСКО по научному образованию открывает новые возможности: расширение контактов между научными центрами под эгидой ЮНЕСКО, участие во многих международных образовательных проектах, защищенность со стороны государства, которое будет уделять больше внимания научному образованию для творчески одаренных детей», — говорится в сообщении.

Валентина Киселева