

Олимпиада по химии 2022

30 марта 2022 года на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова» состоялась Олимпиада по химии среди учащихся 8-11 классов общеобразовательных организаций г. Кстово и Кстовского муниципального района, студентов ГБПОУ КНТ им. Б. И. Корнилова и ГБПОУ ДХТ им. Красной Армии.

Олимпиада проводилась с целью развития активной формы ранней профориентации обучающихся, повышения мотивации к изучению химии и получению естественнонаучного образования, укрепления связей между общеобразовательными и профессиональными организациями.

Олимпиада по химии в 2022 году предусматривала три номинации: учащиеся 8-9 классов; учащиеся 10-11 классов; студенты 1-2 курса и включала в себя 5 квест - этапов - выполнение теоретической части (компьютерное тестирование) и практической экспериментальной работы.

На Олимпиаду было заявлено 36 участников из 6 общеобразовательных организаций г. Кстово и Кстовского муниципального района и двух техникумов - ГБПОУ КНТ им. Б. И. Корнилова и ГБПОУ ДХТ им. Красной Армии. При регистрации всем участникам Олимпиады были вручены Сертификаты об участии в Олимпиаде и сувениры от ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

На торжественном открытии с напутственным словом к участникам Олимпиады обратились директор ГБПОУ КНТ им.Б.И.Корнилова Разина Татьяна Валерьевна, начальник отдела по развитию персонала ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» Умилин Сергей Александрович и заместитель начальника центральной заводской лаборатории Спускова Наталья Владимировна.

Оценку работ участников Олимпиады осуществляло компетентное жюри в составе следующих сотрудников ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»:

Председатель жюри: Спускова Наталья Владимировна - заместитель начальника ЦЗЛ по качеству

Члены жюри

Ястребова Татьяна Николаевна - ведущий инженер-химик, Лаборатория контроля окружающей среды;

Федина Надежда Александровна - инженер - химик 1 категории, Аналитическая лаборатория;

Окунева Елена Алексеевна - ведущий инженер, Группа по администрированию и удаленной поддержке спектрометров;

Багрова Ирина Александровна - инженер - химик 1 категории, Аналитическая лаборатория;

Черепанова Любовь Константиновна - ведущий инженер-химик, Аналитическая лаборатория.

Каждый этап Олимпиады был стилизован представителями студенческого совета ГБПОУ КНТ им.Б.И.Корнилова под квест-шоу «Форт Боярд» и участникам Олимпиады пришлось очень постараться, чтобы попасть в аудиторию, где проходил очередной этап испытаний. Надо было отгадать загадку, выполнить необычный эксперимент, прочитать зашифрованное слово и т.д. За выполнение этих заданий команда получала жетон на право участия в лотерее.

Чем больше жетонов - тем больше шансов выиграть юбилейные сувениры от ГБПОУ КНТ им.Б.И.Корнилова, ведь техникуму- 60 лет!

В аудиториях участников команд ждали ещё более серьёзные испытания. В соответствии с номинацией, участникам надо было пройти компьютерное тестирование; определить содержание иона никеля (массовой доли) в растворе его соли комплексонометрическим титрованием; обнаружить многоатомные спирты в жевательной резинке; получить пенопласт реакцией поликонденсации формальдегида ($H_2C=O$) с мочевиной ($(NH_2)_2C=O$) в кислой среде; приготовить два раствора сахара, учитывая плотность H_2O , и определить расчетным и эмпирическим путем массу и объем каждого из полученных растворов; приготовить два раствора $NaCl$ и определить расчетным путем объем добавленной воды и добавленную массу сухого вещества к полученным растворам, чтобы массовая доля каждого из растворов соответствовала концентрации гипертонического раствора. Работа требовала строгого соблюдения техники безопасности, поэтому без специальной одежды и средств индивидуальной защиты к экспериментам участников не допускали. Каждое действие участников оценивали опытные эксперты и, в лучших традициях WorldSkills, выставлялась итоговая оценка на каждом этапе. Учитывалось и чистое время прохождения этапов, которое при определении победителя тоже играло свою роль.

Не были забыты и преподаватели химии, сопровождающие своих воспитанников. Психологический тренинг от педагога - психолога Тариной Юлии Анатольевны и увлекательный рассказ заведующего музеем Сарафанникова Владимира Александровича не дали им скучать ни минуты.

Пока жюри определяло победителей, всех участников Олимпиады ждал кофе-брейк и КВИЗ! Ребята из разных образовательных организаций, их преподаватели получили возможность пообщаться, обменяться впечатлениями, планами на будущее и просто весело провести время - время ожидания награждения.

Начальник отдела социальных программ и информации ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» Костерин Александр Юрьевич тепло поздравил всех участников Олимпиады, поделился собственными впечатлениями от увиденного и торжественно вручил призы и ценные подарки от ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» победителям и призерам Олимпиады, а также преподавателям, подготовившим победителей Олимпиады.

Вот и долгожданные результаты Олимпиады:

- Номинация Студенты 1-2 курса

Название команды	Ф.И.О. участников	Ф.И.О. преподавателя	Образовательная организация	Место
Лучи ксенона	Платонов Никита Алексеевич Рогожин Иван Сергеевич	Кокурочкина Татьяна Викторовна	ГБПОУ КНТ им.Б.И.Корнилова	1
Катализаторы	Воробей Мария Владимировна Орлов Андрей Владимирович	Ильина Ирина Алексеевна	ГБПОУ КНТ им.Б.И.Корнилова	2

Точка эквивалентности	Терентьева Анастасия Витальевна Столесникова Таисья Алексеевна	Ботанкина Анна Андреевна	ГБПОУ КНТ им.Б.И.Корнилова	3
-----------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	---

- Номинация учащиеся 8-9 классов

Название команды	Ф.И.О. участников	Ф.И.О. преподавателя	Образовательная организация	Место
Кислород	Рябова Екатерина Евгеньевна Исломов Рустам Саидазамович	Молодкина Наталья Николаевна	МАОУ СШ № 3	1
Внуки Менделеева	Батова Дарья Дмитриевна Митрофанов Валентин Сергеевич	Боголепова Наталья Александровна	МАОУ Гимназия № 4	2
Актиний	Рябова Ольга Алексеевна Самойлова Полина Сергеевна	Круглова Ольга Николаевна	МАОУ Лицей № 7	3

- Номинация учащиеся 10-11 классов

Название команды	Ф.И.О. участников	Ф.И.О. преподавателя	Образовательная организация	Место
Ферменты	Ильина Елизавета Александровна Катушева Юлия Сергеевна	Молодкина Наталья Николаевна	МАОУ СШ № 3	1
Из искры возгорится пламя	Галицкая Кира Николаевна Шалавина Арина Александровна	Круглова Ольга Николаевна	МАОУ Лицей № 7	2
Ацетилен	Лярская Дарья Борисовна Щербакова Диана Евгеньевна	Боголепова Наталья Александровна	МАОУ Гимназия № 4	3

Выражаем огромную благодарность ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» за оказание финансовой, кадровой и методической поддержки олимпиады по химии; коллективу и волонтерам техникума за организацию и проведение Олимпиады, а также благодарим за участие школьников, студентов и их наставников.

Поздравляем призеров и победителей!!