***ИНФОРМАЦИЯ***

***о работе городского научного общества «Новаторы»***

 На сегодняшний момент отмечается небольшой рост количества школьных научных обществ в образовательных организациях города, учреждениях дополнительного образования.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | МБОУ «СОШ» | Учреждения дополнительного образования в структуре «Новаторов» | Иные учреждения (в том числе ведомственного, краевого уровня) | Количество экспертов, социальных партнеров, специалистов сфер реального сектора экономики |
|  | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 |
|  | 46 | 47 | 49 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 11 | 16 | 24 |

 Активно принимают участие по установлению связей с различными вузами, научными организациями, учреждениями и средствами массовой информации, популяризирующими науку такие школы как МБОУ «СО №2», МБОУ «МЯГ №4», МБОУ «СОШ №11», МБОУ «МГ №12» МБОУ «СОШ №23», МБОУ «СОШ №26», МБОУ «СОШ №30», МБОУ «СОШ №36», МБОУ «СОШ №47» и др.

 Городское научное общество строит свое взаимодействие в режиме социального партнерства, результатом стало участие в Краевом Фестивале науки - 2021, конференции «Студенческая весна» ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет» и «Грани науки» Читинская государственная медицинская академия». Студенты вузов продолжают научную деятельность с темами, которыми занимались в рамках муниципальных конференций. Так, участники «Новаторов» 2019-2020 года, успешно продолжили и презентовали свои исследования на Всероссийских, Международных форумах . Примером может послужить выпускники 2020 года Нагаев Илья и Тарасова Ефросинья (МГ №12), Днепровский Илья (СОШ №9» и т.д.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Краевой фестиваль Наука+ 2021 | Студенческая весна 2021 | Грани науки 2021 | I Make, инженерные старты и т.д. |
| 8 участников | Призеры 2Победители 2 | 16 участников | Призеры-2Победители -6 | 2 участника | Сертификаты участия | 11 участников | 1 победитель от Забайкальского края |

Очный итоговый этап прошел формате форсайт сессии, продолжением работы по тематике проектов. Лучшие проекты были рекомендованы для участия в краевых конференциях: на базе краевой гимназии – интернат (Агинск) заочно-дистанционном формате на базе Головного координационного центра научно-социальной программы «Шаг в будущее». Впервые, участники 2-7 классов прошли на Всероссийский уровень, показали 100% результативность.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество участников младший состав (Юниор)  | Количество призеров и победителей муниципального этапа  | Количество призеров и победителей краевой этап. Шаг в будущее. Юниор | Всероссийский этап | Международный этап |
| 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 |
| 156 | 213 | 124 | 63 | 80 | 51 | 12 | 3 | 7 | - | 2 | 4 | - | 1 | 2 |

 Итоги участия младшего состава «Новаторов». Дистанционный формат защиты на XIX Российском соревновании «Шаг в будущее, ЮНИОР», школьников 2-7 классов города Читы. Организаторы Московский государственный технического университет им. Н.Э. Баумана, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова и ряд московских ВУЗов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Всего участников  | Забайкальский край | г.Чита | Призеры и победители |
| 2322 | 14 | 5 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. | Школа, класс | Проблематика исследования | руководитель | результаты |
| Бурлакова Арина | 7 класс МБОУ "СОШ №5" | Деятельность эвакогоспиталя №1941 на территории школы №5 города Читы | Малыхина Елена Филипповна Педагог библиотекарь МБОУ "СОШ №5" | Диплом 1 степени |
| Ткаченко Арина | 6 класс МБОУ СОШ № 8 | Сравнительный анализ результатов знаний детей подросткового возраста о Великой Отечественной войне (на примере 5-х и 9-х классов средней общеобразовательной школы № 8) | Королёва Наталья Владимировна Учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 8 г. Чита | Диплом 2 степени |
| Гурулев Андрей | 7 класс МБОУ "СОШ № 2" | Минерализация природных сред в районе города Чита | Захарова Анастасия Васильевна МБОУ «СОШ № 2» | Диплом 3 степени |
| Андрейчук Олег | 4 класс МБОУ СОШ № 47 | «E.P.G. System» (Eyes protect Glass System) - Умные защитные очки для строителей | Давыдович Александр Евгеньевич Преподаватель робототехники Центр молодежного творчества  | Диплом 3 степени |
| Начатов Роман | 5 класс МБОУ СОШ №30 | Кулиндадромеус - первый найденный на планете оперенный растительноядный дистепеннозавр | Щербакова Елена Николаевна, учитель начальных классов МБОУ СОШ №30 | Специальный диплом |

Основной состав «Новаторов»(8-11 классы) представлял работы в рамках форума, прошла муниципальная конференция Всероссийской программы «Шаг в будущее», фестиваль – конкурс проектов «Есть идея!», Итоги конкурса «Наука-пресс-экспресс», Итоги Литературных мастерских «Интерес или сила влекущая к творчеству». Лучшие проектно – исследовательские работы рекомендованы по итогам заочной экспертизы для участия на краевом и всероссийском уровне. По итогам были получены следующие результаты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество участников форума « К вершинам научного познания» | Количество призеров и победителей муниципального этапа  | Количество призеров и победителей краевой этап. Шаг в будущее.  | Всероссийский этап(с учетом участия МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества» А-203 в 2021г. | Международный этап |
| 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 | 2018 | 2019-2020 | 2021 |
| 176 | 135 | 256 | 148 | 52 | 107 | 19 | 23 | 19 | 5 | 12 | 25 | - | 1 | 6 |

 Итоги участия школьников г.Читы в Международном дистант-форуме научной молодежи и школьников (призеры, победители):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ф.И.О. школа, класс | Тематика работ  | Руководитель, консультант | результаты |
| 1 | Ильин Никита Алексеевич, Многопрофильная языковая гимназия № 4 города Чита, 11 класс | УСТРОЙСТВО «ДЕЗОБОКС» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ СМАРТФОНА, ЕГО КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В БЫТУ» | Каргина Татьяна Николаевна | Получил статус Член-корреспондент Российского молодежного политехнического общества; работа признана лучшей работой форума в области химии и химических технологий; 1 место |
| 2 | Пичуев Иван Георгиевич, средняя школа № 26, 9 класс | ВЛИЯНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА УСПЕШНОСТЬ ИГРЫ В ШАШКИ | Чайка Людмила Николаевна | Диплом Американского психологического общества награжден, за исследовательскую работуДиплом 1 степениНагрудный знак «Школьник-исследователь»  |
| 3 | БЕЛИМОВА Алѐна Дмитриевна, средняя школа № 38 с углубленным изучением немецкого языка, 9 класс | ПОРТАТИВНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ПСИХО-ЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ» |  | Диплом Агентства США по международному развитию, именная стипендия академика К.А.Колесникова. Рекомендована к публикации статьи в Сборнике научных трудов  молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (2021 г., том 24);  |
| 4 | КУСТОВА Ульяна Романовна Забайкальский край, г. Чита МБОУ "СОШ №8", 9 класс. | ИЗУЧЕНИЕ ПРИЖИВАЕМОСТИ ПОЛУКУЛЬТУРНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ СОРТОВ ЯБЛОК, МЕТОДОМ  ПРИВИВКИ В УСЛОВИЯХ РЕЗКО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА ЗАБАЙКАЛЬЯ | Анциферова Наталья Андреевна, Забайкальский край, г. Чита, МБОУ "СОШ №8", учитель  географии и биологии  | Почетная грамота ректора Московского государственного технического университета имени Н.Э.Баумена. Рекомендована к публикации статьи в Сборнике научных трудов  молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (2021 г., том 24)  |
| 5 | Бадмаева Гэлэгма Тханиевна, средняя школа № 43, 8 класс | ПРОТОТИП ПАРКА НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ | Заречнов Юрий Николаевич, ПДО ГУ ДО «ЦДЮТТ Забайкальского края» | **Диплом 3 степени**, Специальный приз спонсорами и дарителями от группы компании «РусГидро» |
| 6 | Бевзенко Иван Владиславович, средняя школа № 42 , 9 класс | ДОМ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ | Бочарникова Наталия Анатольевна, Забайкальский край, г. Чита, ФГБОУ ВПО  «Забайкальский государственный университет», кафедра социальной работы, доцент  | **Диплом 3 степени** Специальный приз спонсорами и дарителями от группы компании «РусГидро» |
| 7 | Дейс Олег Данилович, Многопрофильная гимназия № 12, 8 класс | СОЛНЕЧНЫЙ ТРЕКЕР | Сафронов Илья Игоревич, Забайкальский край, г. Чита, ГУ ДО Центр технического  творчества Забайкальского края подразделения ДТ Кванториум, преподаватель дополнительного образования |  **Диплом 3 степени,**  Специальный приз спонсорами и дарителями от группы компании «РусГидро»Рекомендован к публикации статьи в Сборнике научных трудов  молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (2021 г., том 24)  |
| 8 | КАРНАКОВ Никита Дмитриевич, МБОУ "Многопрофильная гимназия № 12", 11 класс  | РАЗРАБОТКА ДРОН-ДИРИЖАБЛЯ - УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОЙ ПЕРЕДАЧИ  ИНФОРМАЦИИ  | Научный руководитель: Андреев Юрий Васильевич, Забайкальский край, г. Чита, Фонд содействия инновациям,  региональный представитель по Забайкальскому краю  | **Диплом 2 степень** |
| 9 | Шутова Полина Андреевна | Энергетические системы будущего | Алексеева Кристина Алексеевна, ПДО ГУ ДО «ЦДЮТТ Забайкальского края» | **Диплом 1 степени** |
| 10 | Ковалева Екатерина Антоновна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №47» г. Читы, 9 класс  | ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПРАКТИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ АСТРОНОМИИ И КОСМОСА НА БАЗЕ  МБОУ СОШ №47 Г.ЧИТА  | Михайлов Егор Иванович, Забайкальский край, г. Чита, МБОУ «Средняя  общеобразовательная школа №47» г. Читы, учитель информатики и физики  | **Диплом 3 степени** |
| 11 | БОЧАРНИКОВ Георгий Федорович  | АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ ЕДИНОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ ТОВАРОВ  «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» НА ПРИМЕРЕ АПТЕК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  | Бочарникова Наталия Анатольевна, Забайкальский край, г. Чита, ФГБОУ ВПО  «Забайкальский государственный университет», кафедра социальной работы, доцент  | **Диплом 1 степени** |
| 12 | Козлова Софья Олеговна,  МБОУ "Гимназия №21", 9 класс  | РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ ГОРОДА ЧИТЫ ЧЕРЕЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОРОДСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ «НОВАТОРЫ | Научный руководитель: Бочарникова Наталия Анатольевна, Забайкальский край, г. Чита, ФГБОУ ВПО  "Забайкальский государственный университет", доцент кафедры социальной работы Дроздова Жанна Валерьевна, методист МБУ ДО «ДД(Ю)Т» | **Диплом 2 степени** |
| 13 | Днепровский Елисей Вячеславович, МБОУ СОШ № 25 г. Читы, 6 класс  | СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ ПО ТЕМЕ "МЕТОД КООРДИНАТ  НА ПЛОСКОСТИ"  | Забелина Галина Валерьевна, Забайкальский край, г. Чита, МБОУ СОШ № 25 г. Читы,  учитель математики и информатики   | **Диплом 1 степени****Лучшая работа среди юных исследователей**  |