**ПРОТОКОЛ**

**XX МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЁЖНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ-КОНКУРСА «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА»**

**05 апреля 2023 г.**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель жюри ММЭК-К «Человек и Биосфера»:

**СИБИРИНА Лидия Алексеевна** к.с.-х.н., с.н.с,. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, директор школы-семинара «Человек и Биосфера»

Члены жюри:

**ИВАНЕНКО Наталья Владимировна** к.б.н., доцент, и.о. зав. кафедрой экологии, биологии и географии МИОСТ ВВГУ

**МИХАЛЕВА Елена Валентиновна** к.б.н., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

**СЕМАЛЬ Виктория Андреевна** к.б.н., доцент кафедры почвоведения Института Мирового океана ДВФУ, с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, директор Приморского отделения «Лига преподавателей высшей школы»

**ЯРУСОВА Софья Борисовна,** к.х.н., доцент, с.н.с. лаборатории защитных покрытий и морской коррозии, Институт химии ДВО РАН, зав. базовой кафедры экологии и экологических проблем химической технологии МИОСТ ВВГУ

**СУРЖИКОВ Виктор Иванович** ст. преподаватель кафедры туризма и гостинично-ресторанного бизнеса МИОСТ ВВГУ

*Председатель жюри* регионального этапа Российского открытого национального молодёжного водного конкурса*:*

**ВШИВКОВА Татьяна Сергеевна** Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ ВВГУ

Члены жюри:

**НИКУЛИНА Татьяна Владимировна** к.б.н., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

**ОРЁЛ Оксана Владимировна** к.б.н., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

**ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ. ОБЩИЙ КОНКУРС**

**ВЫСШАЯ ШКОЛА СТУДЕНТЫ И АСПИРАНТЫ**

**1 МЕСТО**

**ФИРСОВ Тимофей Леонидович, КУДЕЛЬКИНА Полина Вадимовна,** *студенты 4 курса, Институт Мирового океана ДВФУ, Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»*. Название проекта: **«Исследование донных сообществ беспозвоночных в государственном природном заповеднике «Бастак».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; доцент Международной кафедры ЮНЕСКО "Морская экология", ИМО, ДВФУ; зав. Лабораторией экологического мониторинга МИОСТ ВВГУ.

**2 МЕСТО**

**ТЮТИНА Виктория Андреевна,** *магистрант 1 курса Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва***, СЕМЕНЧУК Надежда Александровна** *бакалавр 4 курса, Дальрыбвтуз, г. Владивосток*.Название проекта: **«Оценка плодородия агрогенного горизонта агротемногумусовых подбелов с дренажной системой и без при внесении удобрений».** *Научный руководитель:* Семаль Виктория Андреевна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения Института Мирового океана, ДВФУ, с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, директор Приморского отделения «Лига преподавателей высшей школы»**.**

**ВОЛКОВ Даниил Дмитриевич,** *студент 4 курса* *Дальневосточного Государственного Аграрного Университета, г. Благовещенск, Амурская область* Название проекта: **«Зимнее дыхание почв в лесных культурах Благовещенского лесничества».** *Научный руководитель:* Иванов Александр Викторович, к.с.-х.н., научный сотрудник лаборатории геоэкологии Института геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск.

**3 МЕСТО**

**КАМПОВ Иван Александрович,** *студент 4 курса, Международный институт окружающей среды и туризма, ВВГУ.* Название проекта: **«Загрязнение почв г. Владивостока тяжелыми металлами».** *Научный руководитель:* Иваненко Наталья Владимировна, к.б.н., доцент, и.о. зав. кафедрой экологии, биологии и географии МИОСТ ВВГУ.

**СРЕДНЯЯ ШКОЛА 10-11 КЛАСС**

**1 МЕСТО**

**БАЛАХНИНА Антонина Ивановна,** *воспитанница АКВАлаборатории Проекта «Растем в океанариуме», Приморский океанариум, ученица 11 класса*. Название проекта: **«Морские ежи и их роль в экосистеме моря».** *Научный руководитель:* Глизнуца Любовь Александровна, к.б.н., ведущий специалист отдела просвещения «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН.

**2 МЕСТО**

**БОРЩЕВСКИЙ Сергей Алексеевич, РЫЖОВ Виктор Русланович,** *ученики 10 класса, МБОУ ДО Центр «Эврика».* Название проекта: **«Влияние нефти и нефтепродуктов на живые организмы».** *Научный руководитель:* Калинкина Валентина Андреевна, к.б.н., заведующая лабораторией интродукции и селекции Ботанического сада-института ДВО РАН, **педагог**Муниципального бюджетного образовательного учреждения Центр "Эврика" г. Владивостока".

**3 МЕСТО**

**ТОЛСТЫКИН Артем, ТВОРОГОВА Самира, КРАВЧЕНКО Елизавета,** *воспитанники* *МБОУ ДО «Дом детского творчества» ГО ЗАТО Фокино, ученики 10-11 классов.*Название проекта: **«Мониторинг экологического состояния малых рек города Фокино».**  *Научный руководитель:* Петровичева Раиса Федоровна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дом детского творчества», ГО ЗАТО Фокино.

**СРЕДНЯЯ ШКОЛА 5–9 КЛАСС**

**1 МЕСТО**

**БУКРЕЕВА Анастасия,** *ученица 7 класса,* *МБОУ «Гимназия № 1 им. Сайбеля»,* *Инженерно-техническая школа «Барион», Артемовский городской округ*. Название проекта: **«Водоросли литорали пролива Старка».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования, МБОУ СОШ № 16.

**ДОРМИДОНТОВ Владимир Вадимович,** *воспитанник АКВАлаборатории Проекта «Растем в океанариуме», Приморский океанариум, ученик 9 класса*. Название проекта: «**Маточные популяции реликтовой лианы *Aristolochia manshuriensis* и их роль в сохранении вида на юге Дальнего Востока России».** *Научный руководитель:* Глизнуца Любовь Александровна, к.б.н., ведущий специалист отдела просвещения «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН.

**ТЕТЕРИНА Оксана Максимовна,** *воспитанница АКВАлаборатории Проекта «Растем в океанариуме», Приморский океанариум, ученица 8 класса*. Название проекта: **«Влияние ПАВ на регенерацию планарий».** *Научный руководитель:* Глизнуца Любовь Александровна, к.б.н., ведущий специалист отдела просвещения «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН.

**2 МЕСТО**

**ГРИШИН Егор Владимирович,** *ученик 5 класса АНОО Православная гимназия г. Владивостока.* Название проекта: **«Выращивание тиса остроконечного».** *Научный руководитель:* Титова Лидия Михайловна, учитель биологии, директор АНОО Православная гимназия г. Владивостока.

**НОСУЛЕНКО Полина Евгеньевна, КОТЕЛЬНИКОВА Елизавета Александровна,** *ученицы 7 класса МБОУ СОШ № 16, Артемовский городской округ.* Название проекта: **«Сравнительный анализ массовых видов литорали Японского моря на примере бухты Тавайза и пролива Старка».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования, МБОУ СОШ № 16.

**КОВАЛЬЧУК Варвара Юрьевна, ЛЕОНОВА Екатерина Алексеевна,** *ученицы 7 класса МОБУ СОШ № 1, пгт. Лучегорск, Пожарский район, Приморский край.* Название проекта: **«Экологическое состояние южного берега Лучегорского водохранилища».** *Научный руководитель:* Акаткина Алла Михайловна, учитель географии, МОБУ СОШ №1, пгт. Лучегорск, Пожарский район, Приморский край.

**ДРОЗДОВ Георгий Константинович**, **ЗАТУЛЯКИН Александр Вадимович,** *ученики 8 класса МБОУ СОШ № 73, г. Владивосток*, **КРИВОШАПКИН Артем Леонидович,** *ученик 9 класса МБОУ СОШ № 73, г. Владивосток.* Название проекта: **«Структура донных сообществ водных беспозвоночных ручья «Океанский» как показатель здоровья водотока».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ ВВГУ.

**3 МЕСТО**

**ГРИГОРЬЕВ Александр Кириллович, КУРИЛКО Елизавета Александровна, СМИРНОВА Алиса Вячеславовна, ТЮТЮНИК Кристина Александровна, ЧА Ярослав Енсуевич, БАЙБАРЗА София Евгеньевна, КЛАНОВЕЦ Ульяна Алексеевна, УСОВА Алена Олеговна,** *ученики 5 класса, АНПОО «ДВЦНО» Академический лицей, г. Владивосток*. Название проекта: «**Некоторые гидрологические показатели и гидрохимические показатели воды в бухте Патрокл (зал. Петра Великого Японское море) в феврале 2023 г.».** *Научный руководитель:* Репина Елена Михайловна.

**УТИМИШЕВА Вера Николаевна,** *ученица 5 класса МБОУ Гимназия № 1 г. Владивостока.* Название проекта: **«Вторая жизнь бумаги».** *Научный руководитель:* Клышевская Серафима Владимировна, н.с. сектора биогеохимии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, педагог дополнительного образования Детского технопарка «Кванториум», г. Владивосток.

**МОКЛЯК Милана Сергеевна,** *ученица 5 класса МБОУ СОШ № 16, Артемовский городской округ.* Название проекта: **«Офиура – морская звезда, или нет?».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16.

**НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА 1–4 КЛАСС**

**1 МЕСТО**

**СОРОКИН Никита Андреевич,** *воспитанник МОБУ ДО «ЦВР» Арсеньевского городского округа, отделение экологии и туризма*. Название проекта: **«Наблюдения за уссурийскими фазанами на городской территории».** *Научный руководитель:* Быковская Марина Борисовна, **педагог дополнительного образования отделения экологии и туризма, Центр внешкольной работы г. Арсеньев.**

**2 МЕСТО**

**МУСОЕВА Амира Зокирджоновна**, *ученица 2 класса МБОУ СОШ № 16 Артемовского городского округа*. Название проекта: **«Флорариум. Жизнь за стеклом».** *Научный руководитель:* Норсуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16; Медведева Наталья Петровна, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 16.

**3 МЕСТО**

**Yasuki Kawai,** *4th Grade, a student of International Linguistic School, Vladivostok.*Название проекта: **«Plate Tectonics. Ancient Continent».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ ВВГУ.

**МИРОШНИКОВ Марк Олегович,** *воспитанник МБУ ДО «ДЭБЦ», г. Каменск-Шахтинский, Ростовская область, объединение «Исследователь», ученик 3 класса*. Название проекта: **«Зимующие птицы города Каменск-Шахтинский».** *Научный руководитель:* Мирошникова Ольга Сергеевна.

**ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ**

**1 МЕСТО**

**ХАБИБУЛЛИНА Таира Ульфатовна,** *воспитанница* *эколого-биологической студии «Белёк», Приморский океанариум, ученица 1 класса,* **ТАКЭЯМА Алексей Юдзиевич**, *воспитанник эколого-биологической студии «Белёк», Приморский океанариум, ученик 1 класса.*  Название проекта: **«Изучение условий обитания гидробионтов реки Русской (среднее течение)».** *Научный руководитель:* Черных Татьяна Владимировна, к.п.н., руководительэколого-биологической студии «Белёк»,главный специалист отдела просвещения «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН. *Консультант:* Михайлов Алексей Борисович, главный специалист службы формирования экспозиций и учёта гидробионтов тропических морей «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН.

**2 МЕСТО**

**МАТВЕЕВА Ангелина Олеговна,** *студентка 1 курса,**кафедра Тихоокеанской Азии, Восточный институт, ШРМИ, ДВФУ.* Название проекта: **«Экологические риски российско-китайского трансграничного сотрудничества. Пути решения».** *Научный руководитель:* Владимирова Диана Альбертовна, к.и.н., профессор, заведующая кафедрой Тихоокеанской Азии, Восточный институт, ШРМИ, ДВФУ.

**ГОНЧАРЕНКО Софья Антоновна,** *ученица 9 класса МКОУ «Средняя общеобразовательная школа, пгт. Терней».* Название проекта: **«Изучение фенологии рододендрона Фори с помощью фотоловушки в Сихотэ-Алинском заповеднике».** *Научный руководитель:* Максимова Галина Дмитриевна, педагог дополнительного образования МКОУ ДО «Центр детского творчества пгт. Терней», Экологический краеведческий клуб "Урагус".

**3 МЕСТО**

**КОЗЛОВА Юлия Алексеевна,** *ученица 5 класса МАОУ «СОШ №10 НГО» и воспитанница МБУ ДО «ДДЮТЭ» г. Находка.* Название проекта: **«Макрозообентос каменистой литорали бухты Лесная залива Петра Великого».** *Научный руководитель:* Дружинина Татьяна Юрьевна, **педагог дополнительного образования**МБУ ДО «ДДЮТЭ» г. Находка.

**ГРАМОТЫ ПО НОМИНАЦИЯМ**

**ЗА ПРАКТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**МОКЛЯК Юрий Сергеевич,** *ученик 3 класса МБОУ СОШ № 16, Артемовский городской округ*, **ПЕРЕЧЕВА Алина Владимировна** *ученица 3 класса МБОУ СОШ № 16 Артемовский городской округ*.Название проекта: **«Реинкарнация пластикового стаканчика».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16; Горлач Анастасия Алексеевна, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 16.

**КАЛМЫКОВ Олег Андреевич,** *воспитанник МБУ ДО «ДЭБЦ» г. Каменск-Шахтинский, Ростовская область, объединение «Исследователь», ученик 7 класса.* Название проекта: **«Сохраним лесную красавицу».** *Научный руководитель:* Мирошникова Ольга Сергеевна.

**МИЩЕНКО Вероника Сергеевна,** *студентка 5 курса ДВФУ*. Название проекта: **«Архитектурно-градостроительная модель устойчивого развития острова Путятина».** *Научный руководитель:* Казанцев Павел Анатольевич, кандидат архитектуры, профессор кафедры архитектуры и градостроительства ИШ ДВФУ, Пилипко-Осипович Ирина Вячеславовна, старший преподаватель кафедры архитектуры и градостроительства ИШ ДВФУ.

**ЗА ЛУЧШУЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ**

**КОБЗАРЬ Полина, КУЦАКОВА Диана,** *ученицы 2 класса МБОУ СОШ № 16, Артемовский городской округ.* Название проекта: **«Тайны солнечной системы».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16.

**ДРОЗДОВ Сергий Константинович,** *ученик 3 класса, МБОУ СОШ № 73, г. Владивостока.* Название проекта: **«Исследование развития репчатого лука в стандартных условиях (фон) и в условиях стресса, вызванного недостатком света и добавлением красителя (метиленовый синий) в воду, питающую растение».** *Научный руководитель:* Дроздов Константин Анатольевич, к.б.н., научный сотрудник ТИБОХ ДВО РАН.

**БОНДАРЦЕВА София Евгеньевна,** **ПИНЧУК Варвара Артуровна,** *ученицы 3 класса МБОУ СОШ № 16, Артемовский городской округ*.Название проекта: **«Выращивание хлорофитума в аквагрунте».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16; Горлач Анастасия Алексеевна, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 16.

**ДЁМИНА Анжелика Сергеевна,** *магистрантка 2 курса Института Мирового океана, ДВФУ.* Название проекта: **«Крахмальные зёрна в клубнях некоторых сортов картофеля *Solanum tuberosum* L.».** *Научный руководитель:* Калинкина Валентина Андреевна, к.б.н., заведующая лабораторией интродукции и селекции Ботанического сада-института ДВО РАН, доцент кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов ДВФУ.

**ЗА ПРОЕКТ ПО ИЗУЧЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ**

**БЕЛАЯ София Василеевна,** *воспитанница МБУ ДО «ДЭБЦ» г. Каменска-Шахтинского Ростовской области, объединение «Исследователь», ученик 6 класса* Название проекта: **«Бобры ручья Рыгин».** *Научный руководитель:* Мирошникова Ольга Сергеевна.

**КАЛМЫКОВ Олег Андреевич,** *воспитанник МБУ ДО «ДЭБЦ» г. Каменск-Шахтинский, Ростовская область, объединение «Исследователь», ученик 7 класса.* Название проекта: **«Владимирский старатель».** *Научный руководитель:* Мирошникова Ольга Сергеевна.

**ГРЕКУ Диана Евгеньевна,** *ученица 11 класса МАОУ «СОШ № 12 им. В.Н. Сметанкина» НГО, воспитанница МБУ ДО «ДДЮТЭ», г. Находка.* Название проекта: **«Сравнение осенней литоральной флоры макрофитов трёх бухт восточной части залива Петра Великого».** *Научный руководитель:* Дружинина Татьяна Юрьевна, **педагог дополнительного образования**МБУ ДО «ДДЮТЭ» г. Находка.

**ЗА ПРИВЕРЖЕННОСТЬ НАУКЕ**

**ДРОЗДОВ Георгий Константинович,** *ученик 8 класса МБОУ СОШ № 73, г. Владивосток.* Название проекта: **«Исследование влияния пестицида карбофос (малатион) на развитие и изменение химического состава репчатого лука методом ядерно-магнитного резонанса».** *Научный руководитель:* Дроздов Константин Анатольевич, к.б.н., научный сотрудник ТИБОХ ДВО РАН.

**БАННИКОВА Анна Евгеньевна, ГОРДЕЕВА Ирина Сергеевна, КРЮЧКОВА Софья Дмитриевна, ДИЖОНКОВ Даниил Игоревич,** *студенты 1 курса Международного института окружающей среды и туризма, ВВГУ*. Название проекта: **«Дискуссионный молодёжный клуб "Ноосфера" им. В.И. Вернадского: проблемы экологии в ноосферном аспекте».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ ВВГУ.

**ЖУРБА Кристина Павловна,** *студентка 4 курса Международного института окружающей среды и туризма, ВВГУ.* Название проекта: **«Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ на примере предприятия по техническому обслуживанию легковых и грузовых автотранспортных средств».** *Научный руководитель:* Иваненко Наталья Владимировна, к.б.н., доцент, и.о. зав. кафедрой экологии, биологии и географии МИОСТ ВВГУ.

**ЗА СТРЕМЛЕНИЕ К ПРОФЕССИОНАЛИЗМУ**

**МОСЮР Маргарита Максимовна, ГИБЗУН Полина Евгеньевна,** *ученицы 11 класса МОБУ СОШ № 1, пгт. Лучегорск, Пожарский район, Приморский край*. Название проекта: **«Создание зоны отдыха в школьной рекреации».** *Научный руководитель:* Акаткина Алла Михайловна, учитель географии МОБУ СОШ № 1, пгт. Лучегорск, Пожарский район, Приморский край.

**САВЧЕНКО София Аркадьевна,** *воспитанница МОБУ ДО «ЦВР», Арсеньевский городской округ, отделение экологии и туризма,* *ученица 9 класса.* Название проекта: **«Экстракция суммарной ДНК из клеток ягод актинидии и черной малины в лаборатории экостанции».** *Научный руководитель:* Савченко Екатерина Леонидовна, **педагог дополнительного образования отделения экологии и туризма Центра внешкольной работы, г. Арсеньев.**

**ЗА АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ДАНИЛКИН Иван Александрович,** *студент 3 курса КГБ ПОУ «Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В. Усенко*. Название проекта: **«Анализ состояния лесных культур сосны кедровой корейской на территории Вяземского лесничества КГКУ «Аванское лесничество» выдел 128, квартала 20 и 28».**  *Научный руководитель:* Толстикова Валентина Юрьевна.

**БИКМУРЗИНА Елизавета Артемовна,**студентка 3 курса *Дальневосточного Государственного Аграрного Университета, г. Благовещенск, Амурская область.* Название проекта: **«Результаты обследования лесных культур сосны и лиственницы в Благовещенском лесничестве (Амурской области)».** *Научный руководитель:* Иванов Александр Викторович, к.с.-х.н., научный сотрудник лаборатории геоэкологии Института геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск.

**ЗА ПОПУЛЯРИЗАЦИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ**

**ГУСЕВА Александра Викторовна, ХОРЕНКО Анастасия Александровна,** *ученицы 5 класса* *МБОУ СОШ № 1, с. Вольно-Надеждинское*. Название проекта: **«Ракообразные в экспозиции школьного морского музея».** *Научный руководитель:* Звягинцева Татьяна Яковлевна, педагог дополнительного образования, руководитель Морского экологического музея, МБОУ СОШ № 1, с. Вольно-Надеждинское.

**ФУРСЕНКО Ирина Дмитриевна, ХРАМОВА Илона Игоревна, РЕБУС Елизавета Максимовна, КОВАЙКИНА Алина Михайловна,** *ученицы 10 класса МОБУ СОШ № 1 пгт. Лучегорск, Пожарский район, Приморский край*. Название проекта: **«Полеты над водой. Уникальные водные объекты Пожарского района**». *Научный руководитель:* Акаткина Алла Михайловна, учитель географии МОБУ СОШ № 1 пгт Лучегорск, Пожарский район, Приморский край.

**ПРУСОВА Ирина Александровна, ПОГОРЕЛОВА Алёна Дмитриевна, МЕЛЬЯНКИНА Алина Андреевна, ПЕТЬКО Юлия Андреевна, НОВИКОВА София Владимировна,** *студенты 2 курса Международного института окружающей среды и туризма, ВВГУ*. Название проекта: **«Водные беспозвоночные-индикаторы качества речных вод (на примере реки Вторая Речка)».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ, ВВГУ.

**ЮНОМУ ИССЛЕДОВАТЕЛЮ**

**JUNG Ain, JUNG Jihoo,** *4th Grade, students of International Linguistic School, Vladivostok.* Название проекта: **«The Exploration of Volcano».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ ВВГУ.

**ЗА ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ РОДНОГО КРАЯ**

**НОВГОРОДЦЕВ Евгений, КУЛЕШ Михаил Александрович, СИТНИК Владимир Дмитриевич,** *ученики 3 класса МБОУ СОШ № 16, Артемовский городской округ*.Название проекта: «**Вулканы Приморского края. Так грозит ли нам извержение?».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16; Горлач Анастасия Алексеевна, учитель начальных классов МБОУ СОШ № 16.

**БАННИКОВА Анна Евгеньевна,** *студентка 1 курса Международного института окружающей среды и туризма ВВГУ*. Название проекта: **«Проблемы загрязнения пресноводных ресурсов с акцентом на малые водные объекты, расположенные на урбанизированных территориях».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ, ВВГУ.

**АКЧУРИН Михаил, ЦЫГУЙ Андрей**, **АКЧУРИН Алексей** *ученики 10, 9 и 4 классов МОУ СОШ «6 Партизанский городской округ.* Название проекта: **«Мониторинг отходов искусственного происхождения на берегу Лозовского ключа в местах произрастания первоцветов»**. *Научный руководитель:* Цыгуй Наталья Станиславовна.

**ЗА ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ В НОМИНАЦИИ «ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ»**

**СМОЛЬНИКОВА Мария Владимировна**, *воспитанница МОБУ ДО «ЦВР», Арсеньевский городской округ, отделение экологии и туризма,* *ученица 6 класса.* Название проекта: **«Микрозелень – полезные витамины своими руками».** *Научный руководитель:* Савченко Екатерина Леонидовна, **педагог дополнительного образования отделения экологии и туризма Центра внешкольной работы, г. Арсеньев.**

**БУЗМАКОВА Валерия Сергеевна,** *ученица 7 класса*, **САЙКО Эльвира,** *ученица 1 класса*, **ТЕМЧЕНКО Дарья Сергеевна,** *ученица 11 класса МБОУ СОШ № 11, г. Уссурийск.* Название проекта: **«Подгузники: вред производства и потребления, способы утилизации».** *Научный руководитель:* Сайко Дмитрий Сергеевич.

**ЗА ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ БИОЛОГИИ И**

**ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ**

**ЕВСЕЕВ Матвей,** *ученик 5 класса, МБОУ «Гимназия № 1 им. Сайбеля»,* *Инженерно-техническая школа «Барион», Артемовский городской округ*. Название проекта: **«Домики морских обитателей. Сообщество мидиевая друза».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16.

**ЦАРЕНОК Таисия,** *ученица 7 класса, МБОУ «Гимназия № 1 им. Сайбеля»,* *Инженерно-техническая школа «Барион», Артемовский городской округ*.  Название проекта: **«Ракообразные литорали пролива Старка».** *Научный руководитель:* Носуленко Юрате Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 16.

**ХОХЛОВА Ольга Андреевна,** *воспитанница МОБУ ДО «ЦВР», Арсеньевский городской округ, отделение экологии и туризма, ученица 4 класса*. Название проекта: **«Видовой состав первоцветов на территории Арсеньевского городского округа».** *Научный руководитель:* Савченко Екатерина Леонидовна, **педагог дополнительного образования отделения экологии и туризма Центра внешкольной работы, г. Арсеньев.**

**KIM Yul, ZAVOLOKINA Elizaveta Alexandrovna, SEO Alin, CHOI Heechan,** *6th Grade, a student of International Linguistic School, Vladivostok.*Название проекта: **«Plant in my school: list of species and characteristics».** *Научный руководитель:* Вшивкова Татьяна Сергеевна, Ph.D., с.н.с., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; зав. лабораторией экологического мониторинга МИОСТ, ВВГУ.

**ГОНЧАРОВА Алиса Руслановна***, воспитанница МОБУ ДО «ЦВР», Арсеньевский городской округ, отделение экологии и туризма.* Название проекта:**«Удивительный маньчжурский абрикос».** *Научный руководитель:*Быковская Марина Борисовна**, педагог дополнительного образования  отделения экологии и туризма Центра внешкольной работы**

**г. Арсеньев.**

**ГОРОДНАЯ Любовь Александровна, ГОРОДНАЯ Анастасия Александровна,** *ученицы 6 и 5 класса МАОУ «СОШ № 2 НГО» и воспитанницы МБУ ДО «ДДЮТЭ» г. Находка.* Название проекта: **«Состояние древесной растительности в районе МАОУ «СОШ №2 НГО»**. *Научный руководитель:* Дружинина Татьяна Юрьевна, **педагог дополнительного образования**МБУ ДО «ДДЮТЭ», г. Находка.

**ЖОГОЛЕВА Екатерина Александровна, ЖОГОЛЕВА Елизавета Александровна,** *ученицы 9 и 8 класса МАОУ «СОШ № 2 НГО» и воспитанницы МБУ ДО «ДДЮТЭ», г. Находка.* Название проекта: **«Краснокнижный рододендрон Шлиппенбаха в окрестностях г. Находка».** *Научный руководитель:* Дружинина Татьяна Юрьевна, **педагог дополнительного образования**МБУ ДО «ДДЮТЭ», г. Находка.

**ЦЫГУЙ Андрей**, *ученик 9 класса МОУ СОШ № 6? Партизанский городской округ.* Название проекта: «**Описание растительного разнообразия в районе Ворошиловских водопадов (продолжение работы 2021 года)».** *Научный руководитель:* Цыгуй Наталья Станиславовна.

**МИХАЙЛОВА Екатерина, МИХАЙЛОВА Мария, СЕРАЖЕТДИНОВА Эльвина, НАЙДЕНОВА Анастасия, МЕДВЕДЕВА София**, *воспитанники МАУ ДО «ДТДМ», г. Магнитогорск.* Название проекта: «**Флора горы Магнитной**». *Научный руководитель: Кочеткова Ольга Валерьевна.*

**Информация о победителях Регионального этапа** [**Российского открытого молодежного водного конкурса размещена в отдельном протоколе:**](https://eco-project.org/water-prize/)  **http://east-eco.com/node/6561**