

## 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 АКВЛаборатории 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:* Калинин 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. Сайбея», 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 АКВЛаборатории 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 АКВЛаборатории 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:* Носуленко 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., руководитель эколого-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 Сергей 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. Каменск-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**

**МОСИОР 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. Сайбея», 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. Сайбея», 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**, 6<sup>th</sup> 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: <http://east-eco.com/node/6561>**