



Молодёжная экологическая газета

# СТРЕКОЗА

Учредитель: Детский эколого-биологический центр "Натуралист"  
при поддержке компании "ПОЛИМЕТАЛЛ"

Распространяется бесплатно. Все выпуски на сайте  
<http://naturalist.ucoz.com/index/presscentr/0-140>



В 2019 году детский центр «Натуралист» реализует несколько проектов, направленных на формирование практикоориентированной базы для экспериментальной, опытно-исследовательской работы с детьми и молодежью. В октябре этого года состоялась официальная презентация эколого-химической лаборатории, реализация этого проекта состоялась при поддержке компании «Полиметалл». Выигранный грант в 500 тыс. рублей по линии «Росмолодежи» стал основой для создания лаборатории растениеводства «PLANTАриум». Победа в районном конкурсе социально-полезных проектов позволил реализовать создание на базе центра «Умной теплицы» по выращиванию растений используя гидроаэропонную технологию.

## В «Натуралисте» открылась эколого-химическая лаборатория

29 октября в центре «Натуралист» состоялось долгожданное событие — открытие учебной лаборатории. Она включает в себя два современных комплекса: один для практических работ по химии, другой — для занятий по экологии и биологии.

Проект по созданию эколого-химической лаборатории, предложенный педагогами детского центра в рамках соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с Амурским районом, поддержала компания «Полиметалл». На выделенные ею средства в размере 1,6 миллиона рублей «Натуралист» сделал ремонт учебного кабинета и приобрел необходимое оборудование.

— Мы на собственном опыте убедились, насколько сложно работодателю получить квалифицированного химика или биолога, — прокомментировал управляющий директор АГМК Вадим Кипоть. — Поэтому проводить профориентацию молодых людей, а также изучать на практике химию и биологию необходимо с самой школьной скамьи. Новая лаборатория поможет школьникам определиться с выбором профессии и станет практической площадкой для тех, кто уже сделал свой выбор.



Лаборатория разделена на три зоны. В первой располагаются круглый стол, большой экран на колесах и

магнитно-маркерная доска — здесь проходят групповые теоретические занятия. Вторая зона — экспериментальная. Здесь юные химики и биологи выполняют лабораторные работы и опыты. Еще одна зона предназначена для индивидуальной проектной и исследовательской деятельности школьников.

Рабочие места укомплектованы всем необходимым. Как в настоящей лаборатории, у ребят есть возможность проводить разнообразные исследования: например, определить присутствие ртути в воздухе или наличие крахмала в продуктах, оценить кислотность почвы, а также сделать полный аналитический и химический анализ воды.



— Практические занятия проходят на островном столе, он оснащен специальной подсветкой. Там же закреплена прозрачная вытяжка, которая необходима для опытов с газами и летучими соединениями. Для исследовательской работы установлены два лабораторных комплекса — химический и эколого-биологический. Их изготовили по нашему заказу в Санкт-Петербурге, — рассказывает директор центра «Натуралист» Татьяна Царева.

— В комплекте — набор микропрепаратов, необходимая посуда, реактивы, оборудование для получения газов. Все

ящики подписаны и закрываются на ключ, свободного доступа к препаратам нет. Использование химических реагентов разрешено только под присмотром педагогов. На каждом ученическом столе есть методические пособия, электронные цифровые микроскопы и ноутбуки. Заниматься в новой лаборатории смогут не только учащиеся центра. Сотрудники «Натуралиста» наладили сетевое взаимодействие между Амурским политехническим техникумом, детским садом № 48 и школой № 3. Все эти учреждения входят в кластер «Химические технологии».

Помимо практических занятий, в новой лаборатории школьники смогут попробовать свои силы в проектной и исследовательской деятельности, подготовиться к олимпиадам и государственному экзамену по химии и биологии.

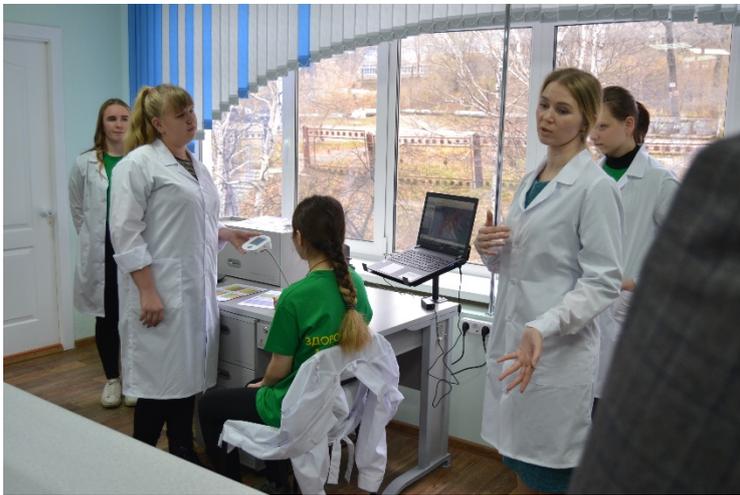
Подготовкой учащихся к ЕГЭ будет заниматься специальный педагог — Светлана Воздвиженская. Она уже провела мониторинг знаний школьников и составила учебный план: подтянуть теорию и восполнить пробелы, закрепить уже полученные знания, а затем перейти к заданиям повышенной сложности. Практические занятия в лаборатории ведет учитель по химии школы № 3 Зульфия Махманазарова. Также в «Натуралисте» есть еще одна свободная ставка преподавателя химии и биологии.

Кроме всего прочего, современная лаборатория станет учебным кабинетом для волонтеров-медиков. Как отмечает руководитель направления Анна Шкуркина, такая работа помогает повысить интерес школьников к биологии и медицине.

На открытии лаборатории волонтеры Августа Жукова и Виктория Ладонина продемонстрировали работу приборов, которые волонтеры используют на занятиях: весы-анализаторы и тонометр.

— Скорее всего, моя будущая профессия будет связана с медициной. На уроках в школе очень мало практических работ по химии и биологии, все делается по строгому плану. А здесь есть возможность выйти за временные рамки. В новой лаборатории мы сможем проводить исследовательские работы, связанные с жизнедеятельностью человеческого организма. Я уже планирую исследовать кровь, — поделилась волонтер-медик Августа Жукова.

Вероника Шабунина  
«проАмурск» городской журнал



## ПРИСОЕДИНЯЙСЯ! УЧАСТВУЙ! ПОБЕЖДАЙ!

С 12 ноября 2019 года по 01 апреля 2020 года в г. Амурске и Амурском муниципальном районе проводится традиционная экологическая акция «Покормите зимующих птиц». В рамках акции проводятся три конкурса: конкурс фоторабот «Птицы у кормушки», конкурс скульптур малых форм «Птицы зимой», конкурс для педагогов «Экологический отчёт «Синичкина копилка». Конкурсные работы принимаются **до 20 марта 2020 года**. ПОЛОЖЕНИЕ экологической акции "Покорми зимующих птиц" можно посмотреть на сайте ДЭБЦ «Натуралист» <http://naturalist.ucoz.com/>



Дорогие друзья! Детский эколого-биологический центр «Натуралист» и филиал «Болоньский» ФГБУ «Заповедное Приамурье» приглашает Вас принять участие в творческом конкурсе "Ёлка-фантазерка" (на лучший новогодний топиарий), который проводится с 20 ноября по 20 декабря 2019 года в г. Амурске и Амурском районе. Конкурсные работы и заявки (приложение 2 в приложении) принимаются до 20 декабря 2019 года. Положение на сайте <http://naturalist.ucoz.com/>

В рамках экологического проекта «Здоровая среда – дело каждого!» в 2020 году проводится фотоконкурс «ОБЪЕКТИВный взгляд на Природу». Участники конкурса – школьники, молодежь, взрослые жители Амурского муниципального района. Условия: принимаются фото в электронном виде в формате JPG, PNG большого разрешения и высокого качества. По итогам конкурса будет организована передвижная выставка лучших фоторабот по территории Амурского района. Положение будет размещено на сайте ДЭБЦ «Натуралист» в январе 2020 г. Подведение итогов конкурса в сентябре следующего года.





## Интеллект-шоу "Мутные истории"

Районная интеллектуальная игра для школьников «Мутные истории», посвященная водно-болотным угодьям Приамурья, состоялась в рамках проекта «Здоровая среда — дело каждого!» при поддержке компании «Полиметалл» и сектора по молодежной политике администрации Амурска.

7 и 8 ноября в театральной гостиной детского эколого-биологического центра «Натуралист» собрались команды эрудитов всех школ города, ДЭБЦ "Натуралист", ЦДЮТиЭ, школы поселка Тейсин. Здесь прошла районная игра «ИНТЕЛЛЕКТ-ШОУ» «МУТНЫЕ ИСТОРИИ» посвященная водно-болотным угодьям Приамурья.

В таком формате состязание проходило впервые. Игра была составлена творческой группой педагогов и ребятами-волонтерами центра взамен турнира эрудитов «Эколого-биологический Брейн-Ринг». В отличии от которого - одновременно играли все команды. На обсуждение вопроса у них была всего одна минута, ответы записывались на специальных бланках и передавались судейской коллегии.

Ведущая игры Светлана Леонова приложила немало усилий, чтобы игра получилась не только познавательной и

интеллектуальной, но и с веселой изюминкой. Все команды старались отвечать правильно, но не всегда это удавалось – ответ подчас требовал не просто эрудиции, а смекалки и логического мышления.

В результате 7 ноября среди команд 6-8 классов победила команда средней общеобразовательной школы №3 г. Амурска, призерами стали команды школы №9 (2 место) и центра туризма и экскурсий (3 место).

8 ноября встретились команды 9-11 классов. Победителем стала команда средней общеобразовательной школы №9 г. Амурска, призерами - команды ДЭБЦ «Натуралист» (2 место) и школы поселка Тейсин (3 место). Все интеллектуалы-знатоки получили удовольствие от игры и общения, тем более, что поощрительные призы достались всем. Большое спасибо всем участникам игры за интересную, увлекательную и полезную игру. Следующая игра состоится в феврале 2020 года и будет посвящена журавлям (журавль – птица года 2020). До новых встреч!



### Проектная сессия по социальному проектированию

9 ноября на базе детского эколого-биологического центра "Натуралист", для тех, кто хочет творить успешные проекты и выигрывать гранты, прошла проектная сессия федерального эксперта Росмолодежи Жанны Котовой. Активные амурчане смогли задать вопросы по социальному проектированию, поиску ресурсов, связей, расширить знания по созданию и функционированию некоммерческих организаций.

КОРОТКО О ГЛАВНОМ

# Международная экологическая конференция. г. Владивосток

**Экологическое образование — одна из самых важных вещей в мире.**

Энтони Эллисон — учитель экологического образования из Сиэтла. С 2010 года он успешно реализует программу по обмену опытом между российскими и американскими экологами. 6 сентября мистер Эллисон посетил Амурский ботанический сад и детский эколого-биологический центр «Натуралист», чтобы обсудить с коллегами-дальневосточниками проблемы экологического образования в России и США.



Вероника Шабунина (журналист городской газеты «проАмурск») побеседовала с мистером Эллисон.

**— Какие впечатления остались у вас от посещения нашего города?**

— Мы успели побывать в двух организациях — в ботаническом саду и детском центре «Натуралист». Я был поражен энтузиазмом сотрудников, которые там работают. Любовь к экологическому образованию — это начало всех хороших дел. Я не ожидал, что в Амурске такая богатая оранжерея, да еще и аквариум с рыбами. При этом, как мне сегодня сказали, в городе живут всего 40 тысяч человек. Вам очень повезло, что у вас есть возможность заниматься в этих двух учреждениях. Еще я заметил, что у них разная специфика работы. В центре «Натуралист» она базисная, академическая и классическая, там работают специалисты высокого уровня в области естественных наук. А Ботанический сад занимается больше экологическим просвещением. Его сотрудники делают большое дело.

**— Мистер Эллисон, как получилось, что вы начали работать в сфере экологического образования?**

— В 1983 году я работал в рыбной промышленности. Наша компания тесно сотрудничала с российскими дальневосточными предприятиями — у нас были совместные рыболовные операции около западного побережья США. Там я плавал на российских судах и выучил русский язык. В 2004 году компания закрылась, а я переквалифицировался в учителя экологического образования. Сейчас работаю в двух экологических организациях: Arboretum — это дендрарий в Сиэтле — и Greenway. Мы проводим экологические занятия для школьников.

**— Что включает в себя экологическое образование в Америке?**

— В Greenway у нас довольно обширная программа. Вначале наши сотрудники едут в школу, где проводится единый урок для всех классов. Затем школьников приглашают на экскурсию в горы, в дикие леса. Там мы проводим занятия продолжительностью 4 часа на разные темы — например, изучаем лососевых рыб или устройство экосистемы в целом.

Потом играем с ребятами в экологические игры. После этого школьники занимаются практической работой — сажают деревья и удаляют инвазивные виды растений, которые засоряют леса и душат местную флору.

А вообще экологическое образование — это очень широкое понятие. В него входят не только школьные уроки, построенные по образовательным стандартам, но и волонтерская деятельность, потому что в процессе такой работы люди больше узнают об экологии, об инвазивных видах растений и животных. Это тоже можно считать практическими занятиями.

С 23-27 сентября в г. Владивосток состоялась международная конференция «Lost world» in biodiversity studies: focus on the Earth's blank spaces», приуроченная к 70-летию юбилею Ботанического сада-института Дальневосточного Отделения Российской Академии Наук.

В работе конференции приняли участие педагоги Центра "Натуралист", сотрудники ботанических садов с разных уголков страны и зарубежные партнеры, в том числе специалист по экологическому образованию Энтони Эллисон (США).

Заседание с участием специалистов Ботанических садов России и Америки проходило 26-го сентября в здании Президиума ДВО РАН. Перед слушателями с докладами выступили специалисты ботанических садов России, США, в том числе Мурманска, Благовещенска, Томска, Сиэтла, и др.

На следующий день все приглашенные гости стали участниками мастер-классов на базе Ботанического сада. Иностранные коллеги, на практической части конференции, охотно поделились своими необычными для нас методами и формами работы с детьми по экологии, которые проводились с педагогами, выступающими в роли школьников, это было увлекательно и действенно. Основной формой работы стала игровая технология, которую мы также широко применяем в системе естественнонаучного дополнительного образования.

Объединенные одной общей целью — экпросвещение и эквоспитание детей, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья, мы решали проблему сотрудничества и взаимодействия между учреждениями.



Программа конференции была очень насыщенной, яркой и во многом познавательной для педагогов нашего центра. Подобные мероприятия всегда богаты новыми знакомствами, пополнением багажа знаний, теплыми впечатлениями и незабываемыми эмоциями, которые приобрели все участники конференции. С грустью покидая уютную, дружественную атмосферу единомышленников было приятно осознавать, что время проведено с максимальной пользой и выгодой.

Екатерина Максимкина



## XXIV районная экологическая конференция по итогам исследовательских и опытнических работ в области естествознания



29 ноября в детском эколого-биологическом центре "Натуралист" прошла XXIV традиционная ежегодная научно-практическая экологическая конференция по итогам исследовательских и опытнических работ в области естествознания. Она стала одним из мероприятий в рамках реализации экологического проекта "Здоровая

среда - дело каждого!" в социальном партнерстве с компанией "Полиметалл".

На конференции работали две секции - секция 1 для детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста, вторая секция для учащихся 5-11 классов. Всего допущено к очной защите 14 исследовательских работ. Тематика представленных работ была разнообразна - от простых агрономических опытов и экспериментов по выращиванию лука на подоконнике и влияния природных стимуляторов роста на развитие растений томатов до мониторинговых исследований реки Амур, проблем загрязнения почв, изучения снежного

покрова и др. Членам жюри, оказалось непросто определить победителей и призеров конференции.

По итогам конференции в младшей возрастной группе победителем стала Стрижак Ульяна, учащаяся 4 класса средней школы №3 г. Амурска, на втором месте Сергеева Альбина, 4 класс начальной школы №7, на третьем месте - Гнесь Дарья, воспитанница детского сада №52. В старшей возрастной группе на первом месте Бородина Елизавета, 9 класс средней школы №3 с работой "Выращивание и определение пресноводных микроскопических животных в воде из различных источников". Второе место разделили Раткевич Светлана, 9 класс школы №2 "Изучение и влияние паводка 2019 г. на экосистему реки Амур в районе города Амурска"; Сафронова Виктория, 9 класс школы №2 "Белый клевер, как индикатор почвенного загрязнения города Амурска" и Оганнисян Рафик, 10 кл. СОШ-3 "Изучение снежного покрова г. Амурска для оценки экологического состояния окружающей среды". На третьем месте Новикова Валентина с работой по изучению малакофауны реки Амур в границах города Амурска; Коровайко Анастасия с работой "Определение умственных способностей кошки "Уны" и возможности предсказания погоды по её повадкам".



**Поздравляем всех ребят с успешным выступлением, Так держать!**

### КОРОТКО О ГЛАВНОМ

С 17 по 22 сентября 2019 года — в рамках Молодёжного форума «Ростов X» прошла федеральная площадка «Молодые аграрии», где Хабаровский край представила Светлана Леонова, педагог дополнительного образования ДЭБЦ «Натуралист». В рамках образовательной программы для участников форума были организованы встречи с представителем департамента развития сельских территорий Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Светлана Викторовна представляла на форуме наш проект «Аптекарский огород».





## Волонтеры-медики: Мы за здоровый образ жизни!

В сентябре 2019 г. на базе центра «Натуралист» открылось новое объединение «Волонтеры-медики». Всероссийское общественное движение «Волонтеры-медики» среди школьников - это одно из важнейших волонтерских движений в России. Его посещают те ребята, которые хотят в будущем связать свою профессию с медициной, которые занимают активную жизненную позицию, те, кому не безразлично собственное здоровье и здоровье своих близких, друзей, жителей нашего города.



Все началось с проведения на базе нашего центра краевой выездной школы в рамках проекта «Развитие сети медицинского добровольчества «Медицина объединяет». Она проходила в 2 дня- 1, 2 октября. Организатором школы выступило Хабаровское региональное отделение Всероссийского общественного движения «Волонтеры медики» при содействии отдела молодежной политики и спорта администрации Амурского муниципального района. Начало обучения началось с важнейшего события - создания местного отделения движения. Обучающий курс включал в себя игры на знакомство, тренинги «Лидерами не рождаются, лидерами становятся», «Мотивация: ключ к успеху», мастер-класс по проведению мероприятий о здоровом образе жизни, практическое занятие по отработке навыков оказания первой



помощи. Всего участниками школы стали 42 учащихся школ города и района, которые приобрели мотивацию к системному участию в добровольческой деятельности в сфере здравоохранения.

Ребята принимают активное участие в районных и краевых мероприятиях по ЗОЖ. Так, **25 октября 2019 года** в городе Амурске на базе МБОУ СОШ № 6 г. Амурска состоялось районное родительское собрание **«Образование без границ: общая цель и общая ответственность»**. Девочки из нашего объединения работали на презентационной площадке: предлагали участникам родительского собрания измерить рост, вес, артериальное давление, а так же поучаствовать в викторине «Полезная еда» и получить листовки с советами о том, как заботиться о своем сердце и кровеносных сосудах. Волонтеры-медики также презентовали умные весы-анализатор, которые рассчитывают не только массу тела, но и процентное соотношение костной, жировой и мышечной ткани, а также содержание воды в теле человека.

В ноябре наше объединение приняло участие в краевом «Неравнодушные сердца», посвящённой борьбе со СПИДом, в конкурсе социальных практик по ЗОЖ, в районной акции сероссийской акции «Добро в село», районном слете молодежных общественных объединений, а также в ряде экологических мероприятий, проводимых нашим центром.

### Как мы участвовали в проекте «Добро в село»

В октябре и ноябре этого года мы участвовали во Всероссийском проекте «Добро в село» - выезжали в село Джуен и Ачан для знакомства с работой фельдшерско – акушерского пункта (ФАПа). В ФАПе нас встречали замечательные фельдшеры. Они провели для нас экскурсии по кабинетам, в которых показывали оборудование, медикаменты, аптеку. Также они рассказывали об особенностях работы фельдшера, о проблемах, которые возникают у медицинского работника на селе, и, конечно же, об интересных случаях из своей практики. В Джуене строится новый ФАП. Там мы увидели, как проводятся ремонтные и установочные работы в котельной, в электрощитовой ФАПа. Экскурсии были очень интересные, познавательные. Думаю, в следующем году мы ещё приедем в эти сёла, что бы помочь в благоустройстве территории.

Наше объединение дружное, активное, креативное. Ждем всех желающих вступить в ряды волонтеров медиков в нашем ДЭБЦ «Натуралист».

*Жукова Августа, обучающаяся объединения «Волонтеры-медики».*

*Шкуркина Анна Андреевна, педагог дополнительного образования, руководитель объединения «Волонтеры-медики»*



# Музей природы ждет друзей



После ремонта и частичной реконструкции открылся для посещения музей природы Приамурья. Полностью обновлена экспозиция зала природных комплексов Приамурья, здесь появились диорамы, посвященные уникальным водно-болотным угодьям и дальневосточной тайге. Частичные изменения произошли и в других залах музея. Музей природы – это не только «вместилище» животных, растений и других объектов, это лаборатория для выработки у детей практических умений и навыков. Здесь дети учатся наблюдать, сравнивать, обобщать. Важно помнить о воспитательном значении общения детей с объектами природы.

В программу работы музея входят изучение флоры и фауны Хабаровского края, знакомство с особо охраняемыми природными территориями, животными и птицами, занесенными в Красную книгу и др.

Формы работы с детьми в музее природы разные, учитывающие интерес как больших групп, так и не многочисленных. Основной формой работы с детьми является проведение обзорных и тематических экскурсий. Именно экскурсия может стать первым этапом в привлечении детей к изучению живой природы. Частыми гостями музея стали воспитанники детских садов, учащиеся начальной школы. Экскурсия для таких детей проводится в виде беседы с использованием экологической игры, театрализации. В беседе дети часто используют собственный опыт и наблюдения. Рассуждая, они быстрее приходят к познанию изучаемого объекта.

Для детей среднего и старшего школьного возраста, наряду с обзорными экскурсиями проводятся тематические занятия с использованием материалов музея, что способствует формированию у них познавательного интереса, воспитанию экологического мировоззрения и культуры.

Ждем Вас на обзорные и тематические экскурсионные программы по заявкам образовательных учреждений. Индивидуальные посещения в рабочие дни с 09.00 до 17.00, перерыв с 13.00 до 14.00 часов. В воскресенье с 10.00 до 13.00.





## Проект - от замыслов, до воплощения...

В последнее время наблюдается изменение экономического курса нашей страны и возможность перехода экономики на аграрные рельсы становится реальной перспективой. В этой связи в скором будущем можно будет наблюдать нехватку новых кадров занятых в сельскохозяйственной сфере. Время не стоит на месте, и сельское хозяйство сегодня требует людей грамотных, любящих свое дело.

А что знают о сельскохозяйственном труде дети? Да практически ничего! Как правильно посеять семена, как пикировать и высаживать рассаду, какие бывают почвы, удобрения и как их вносить?... Сельский труд, как никакой другой, прекрасен своими результатами, и мы должны показывать детям огромное значение сельскохозяйственного

труда в нашей жизни. Необходимо постепенно расширяя их знания о труде взрослых, уточняя имеющиеся представления, воспитывать интерес к трудовой деятельности, развивать чувство гордости и уважения к сельским труженикам. Для этого в центре «Натуралист» разработали проект лаборатории растениеводства «PLANTAриум» (От греч. «Planta» – растение, «риум» - дом).

Проект был защищен на форуме «Восток» педагогом дополнительного образования Леоновой Светланой и получил грантовую поддержку Росмолодежи в размере 500 тыс. рублей. В настоящее время идет активное оформление лаборатории, закуплено необходимое оборудование, семена, грунты, удобрения... В феврале 2020 года планируется официальная презентация лаборатории.

В «PLANTAриуме» дети смогут приобрести необходимые знания и практические навыки по посадке и уходу за растения, проводить опыты и эксперименты, разрабатывать собственные проекты и исследования.

В лаборатории разместится опытный прототип «Умной теплицы», на базе которой юные экологи центра «Натуралист» реализуют пилотный проект по автономному выращиванию растений на основе инновационного метода под названием гидроаэропоника. Этот метод, который еще не применялся в Амурске, позволяет выращивать растения в теплице без грунта, при помощи специального питательного раствора, в который помещают корни. На мини-теплице будет отработана вся технология, включая автоматизацию процесса, освещение, мониторинг всех параметров для развития растений. Мы сможем испытать выращивание различных культур - бобовые, томаты, баклажаны, огурцы, землянику. Если эксперимент покажет положительные результаты «Умную теплицу» можно масштабировать и построить на её базе большую.



### КОРОТКО О ГЛАВНОМ

5 ноября в детском эколого-биологическом центре "Натуралист" прошел муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии в котором приняли участие представители МБОУ СОШ №2, №3 г. Амурска и №3 п. Эльбан.

Олимпиадные задания теоретического тура были довольно сложные и выходили за рамки школьной программы. Ребятам пришлось не только извлечь из глубин своей памяти знание предмета, но и провести их анализ, показать эрудированность и смекалку.

Участникам олимпиады 9-10 классов был предложен второй тур (защита проектов), с которым все ребята справились отлично, получив высшую оценку от членов жюри.

По итогам олимпиады победителем стали: Кузьмин Тарас (7 класс МБОУ СОШ №3 п. Эльбан), Коровайко Анастасия (9 класс МБОУ СОШ №3 г. Амурска), Оганнисян Рафик (10 класс МБОУ СОШ №3 г. Амурска). Призеры олимпиады: Бородина Елизавета (9 класс МБОУ СОШ №3 г. Амурска), Раткевич Светлана (9 класс МБОУ СОШ №2 г. Амурска).

Поздравляем всех ребят, принявших участие в районном этапе олимпиады, и надеемся на их дальнейшие успехи!

С 29 октября по 01 ноября в г. Хабаровске в КГАОУ ДО РМЦ прошла очная сессия для учащихся Краевой очно-заочной экологической школ (КОЗЭШ)

В сессии приняли участие 30 ребят из 10 муниципальных районов края: г. Хабаровска, г. Комсомольска-на-Амуре, Амурского, Ванинского, Верхнебуреинского, Вяземского, Комсомольского, района им. Лазо, Нанайского и Хабаровского районов. Амурский район представляли Раткевич Светлана (вторая ступень обучения КОЗЭШ) и Равлик Вадим (первая ступень обучения КОЗЭШ) - учащиеся 9 класса МБОУ СОШ №2 г. Амурска. В процессе сессии ребята приняли участие в уникальных экскурсиях в отраслевые музеи г. Хабаровска, побывали в

Большехецирском заповеднике. Прошли тренинг "Экология лидерства", "Кто такой экологический инспектор?", поучаствовали в экологической игре "Экологический диктант", в образовательных занятиях ...



#### Редакционная коллегия:

Царёва Т.В., Иванов В.А., Маськина Т.П., Максимкина Е.А., Пастухова Т.Ю., Леонова С.В., Шкуркина А.А.

**ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!** Приглашаем Вас стать соавторами молодежной экологической газеты «Стрекоза». Ждем ваших заметок, статей, фотографий по адресу г. Амурск, пр. Строителей, 35, тел 9 98 34, или по email: [naturalist27@yandex.ru](mailto:naturalist27@yandex.ru)