



Молодёжная экологическая газета

СТРЕКОЗА

Орган издания детской общественной организации «Экоград»,
волонтерского отряда «Экологический патруль»

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

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



Продолжается проект «Здоровая среда - дело каждого!», который реализуется при финансовой поддержке компании «Полиметалл». Основная миссия проекта - формирование сообщества неравнодушных к родной природе людей, готовых своими активными действиями навести порядок в нашем общем доме. Вместе мы можем многое! Приглашаем всех неравнодушных людей города и района принять участие в природоохранных мероприятиях, чтобы сделать свою малую Родину чище и красивее! Мы нужны природе – природа нужна нам! Анонс мероприятий на сайте ДЭБЦ «Натуралист» - <http://naturalist.ucoz.com>

КАК МЫ СДЕЛАЛИ НАУКУ НЕ СКУЧНОЙ

Одна из самых основных характеристик, отличающая одаренного человека - это любознательность. А она начинается с любопытства - неутолимой жажды новых знаний, потребности в новых впечатлениях для ума, которые свойственны любому нормально развивающемуся ребенку. Дети любознательны по своей природе. Они ежедневно смотрят на окружающий мир и развивают собственные идеи о том, что видят и слышат. Но для развития любознательности очень важно не только присутствие интеллекта и способностей, но и чувства, и мотивация. Поэтому стоит вопрос: как создать необходимые условия, для того чтобы у ребенка развивалась эта самая любознательность? Ответ прост: детей надо знакомить с живой наукой в доступной игровой форме через научно-экспериментальную деятельность. Наука должна быть не скучной и сложной, а веселой, увлекательной и простой. Именно такого принципа придерживаются педагоги нашего детского эколого-биологического центра «Натуралист» при организации и проведении ежегодной районной «Недели науки».

В этом году тема нашей недели - «Академия наук». Ребята могли познакомиться с такими науками как «Палеонтология», «Зоология», «Экология», «Химия». Свыше 500 учащихся школ города и района посетили районную неделю. На «факультете палеонтологии» ребята отправились в необычное и увлекательное путешествие в поисках динозавров. Участники мероприятия могли потрогать руками настоящие окаменелости древних медуз, трилобитов, древовидных папоротников, моллюсков - отпечатки всех тех животных и растений, которые жили до, во время и после динозавров. Некоторым из окаменелостей – более 200 миллионов лет. Все ребята с удивлением и восторгом разглядывали, трогали отпечатки аммонитов и белемнитов - моллюсков, живших по соседству с динозаврами, но, к сожалению, вымерших вместе с гигантскими ящерами. Ребята познакомились с особенностями профессии «палеонтолог», смогли сами поучаствовать в раскопках древних окаменелостей и искусственных костей динозавров. Как настоящие ученые, они доказывали или опровергали научные гипотезы, находили пути решения научных проблем. Как отличить хищника от травоядного, какого цвета на самом деле были динозавры, существуют ли животные, которые не вымерли и живут в настоящем времени - эти и другие секреты были раскрыты участникам научного мастер-класса. Кроме того, каждый ребенок смог побывать динозавром благодаря увлекательной эстафете. Ребята превратились в настоящих хищников, заботливых родителей, прожорливых травоядных и весело соревновались друг с другом.

(продолжение на стр.2)



(Начало на стр.1)

Чтобы научное занятие не было скучным и статичным, учащимся необходима смена деятельности. Именно поэтому мы провели еще одно интересное мероприятие с использованием модульной технологии. Оно проходило в гостях у питомцев зоологического уголка. Группы ребят посетили 3 образовательных модуля по теме «Движение в природе». В первом модуле в игровой форме ребята изучали особенности движения животных в природе, с помощью чего и зачем все живое движется. Второй модуль включал в себя практическое задание - ребята должны были понаблюдать за животными в зооуголке, и ответить на вопросы: как движутся птицы, черепахи, грызуны, моллюски, какие особенности движения у разных животных в зависимости от их среды обитания. В третьем модуле, работая на творческом мастер-классе, ребята сделали оригинальную движущуюся гусеницу из бумаги и салфеток, которая осталось у каждого на память о нашем мероприятии.

Ежегодно в феврале месяце центр «Натуралист» ждет ребят, которые интересуются всем вокруг, не боятся действовать, любят экспериментировать. Мы будем обсуждать серьезные вещи в несерьезной форме, играя и экспериментируя, будем пробовать всё сделать сами, своими руками, будем обсуждать результаты наших исследований. Наука не должна быть скучной и непонятной, она должна быть доступна и интересна всем детям, поэтому педагоги центра «Натуралист» и дальше будут организовывать такие мероприятия, которые с головой увлекут будущих ученых нашего города и района.

Шкуркина Анна Андреевна,

педагог дополнительного образования ДЭБЦ «Натуралист»

Новости короткой строкой

"Весна пришла", под таким названием, 16 апреля, для ребят и родителей отделения реабилитации детей и подростков с ограниченными возможностями, прошло развлекательное мероприятие в центре "Натуралист". Более 20 ребят были гостями нашего центра. Они стали участниками игровой программы, где активно отвечали на вопросы весенней викторины, на мастер-классе познакомились с растениями первоцветами, изготовили открытки "Весна пришла". Большой интерес у гостей вызвала познавательная экскурсия в уголке живой природы "Загадочный мир животных". Ребята познакомились с питомцами живого уголка. Кролики, морские свинки, хомячки, попугаи, куры... вызвали неподдельный интерес у детей и взрослых.

Данное мероприятие было первым в рамках "Весенней недели добра". Очень надеемся, что ребятам захочется еще не раз вернуться в стены центра "Натуралист" и продолжить познавать окружающий мир.



С 12 ноября 2018 по 1 апреля 2019 года в городе Амурске и Амурском муниципальном районе прошла экологическая акция «Покормите зимующих птиц!». В рамках акции проведены 4 конкурса: конкурс птичьих столовых «Кафе для пернатых», детский творческий конкурс объемной аппликации «Зимние гости», конкурс на лучшую кормушку «Мы кормушку смастерили!», конкурс для педагогов «Экологический отчет «Синичкина копилка».

В районной экологической акции приняли участие 319 человек (192 детей и 127 взрослые) из 20 образовательных учреждений района.

С 25 по 28 марта в Хабаровске, в Региональном модельном центре прошла региональная очно-заочная научно-практическая конференция «Шаг в будущее». Участники конференции – учащиеся краевой очно-заочной экологической школы, школьники, занимающиеся учебно-исследовательской и проектной деятельностью из девяти районов Хабаровского края. Амурский район представляли Коробова Анна (7 кл, учащаяся ДЭБЦ "Натуралист", руководитель Кузьмина Н.В.) и Гаврилова Виктория (10 кл. МБОУ СОШ №9, руководитель Антонова О.В.). У ребят прошли учебные занятия, экскурсии и, конечно, защита исследовательских работ. По итогам конференции "Шаг в будущее" исследовательская работа Анны Коробовой заняла почетное третье место среди 47 представленных на конференцию работ. Это достойный результат, с которым мы от души поздравляем Анну и её руководителя Надежду Васильевну. Так держать! Новых свершений и побед!



6 марта двери Центра «Натуралист» распахнулись для того, чтобы поздравить женщин с ограниченными возможностями здоровья с 8 Марта. С праздничной программой перед гостями выступили ребята и девочки объединения «Экоград». Тёплая, непринужденная обстановка в зале и разнообразие номеров задали ритм праздника. Очень быстро пролетело время за живым общением. Праздник удался на славу, потому что у всех были улыбки на лицах, звучали добрые слова и, конечно же, необычный весенний букет, состоящий из песен, частушек, стихов, шуток от всей души был подарен дорогим и уважаемым гостям Центра.

Проблемы содержания собак в городе глазами юных волонтеров

**УБИРАТЬ ЗА СВОЕЙ СОБАКОЙ НЕ СТЫДНО,
А ГУЛЯТЬ В ЧИСТОМ ДВОРЕ – ПРИЯТНО**

Сколько собак в городе Амурске? На этот вопрос ответить сегодня невозможно, так как такой статистики у нас не ведется. По предварительным подсчетам примерно у 18 % семей, проживающих в городе, имеются собаки. К сожалению, город не оборудован специальными местами для выгула домашних собак и тренировочными площадками. Населению приходится выгуливать собак во дворах своих домов.

В настоящее время остро стоит вопрос об уборке продуктов жизнедеятельности собак. Проблема, на наш взгляд, в низкой культуре населения нашего города. Упоминания о том, чтобы убирать за своими питомцами, после того, как произвели выгул на улице, вызывает недоумение и определённые насмешки. Весной, когда тает снег, в городе появляются многочисленные следы бесконтрольного выгула собак, наступить практически некуда, везде наблюдаются «подснежники» в виде фекалий собак.

А ведь во многих городах и цивилизованных странах существуют строгие правила и большие штрафы за невыполнение правил выгула собак. Там хозяева носят при себе специальные одноразовые пакеты и совочки для того, чтобы быстро и эффективно собрать кал своего питомца для последующей его утилизации.

У нас же большинство собаководов продолжают выгуливать своих собак, не обращая внимания на их экскременты, думают, что все, что производится животным – это естественно и не повредит окружающей среде и чистоте местности. Некоторые граждане полагают, что экскременты собак, подобно куриному или свиному помету могут служить удобрением. Но это далеко не так. «Собачьи экскременты имеют высокую химическую активность и медленно разлагаются. Фекалии обжигают почву и растения, что приводит к гибели зеленых насаждений. В тех местах, где собаки постоянно ходят в туалет, отсутствие растений обеспечено на много лет вперед», — говорит Вячеслав Тихонов, доцент Института почвоведения и агрохимии.

Экскременты наших любимцев не только портят вид города и неприятно пахнут, они также опасны для людей. Это основные переносчики гельминтов и возбудителей инфекционных заболеваний.

Вот что по этому поводу говорит доктор медицинских наук, профессор Валерий Завойкин. — Наиболее распространенное заболевание – токсокароз. Возбудитель токсокароза – собачья аскарида (*Toxocara canis*). Несмотря на то, что эти гельминты разделяются по видам в зависимости от хозяина, то есть у собаки – собачья аскарида, у человека – человеческая и т.д. Собачья аскарида, попав в организм человека, способна причинить немало вреда и, даже, в отдельных случаях, представлять серьезную угрозу. Источником заражения человека токсокарами являются экскременты собак, которыми могут быть испачканы – трава на газоне, скверы, дворы. По данным Роспотребнадзора, около 40% детских песочниц в городе загрязнено яйцами токсокар.

Пожалуйста, убирайте за своими питомцами!

На уровне администрации города назрела необходимость оборудовать специальные площадки для выгула собак, принять правила и нормы выгула домашних животных, где предусмотреть ответственность хозяина за выгул собак, уборку экскрементов животных.

*Фирсова Анастасия, Ботоногова Вероника,
Шатилова Олеся*

Почему он так поступил?!

Я – Шарик, мне три года. Я не понимаю, почему он так сделал? На улице идет дождь, холодно, сыро, очень хочется есть, я один. А ВСЕ БЫЛО ХОРОШО!

Я родился в большой семье. У меня было много братьев и сестер. Мы любили играть. Спустя два месяца пришли девушка с мужчиной. И забрали меня к себе домой. Так я обрел новую семью. Мы каждый день гуляли, играли. Я очень любил играть с мячиком. Они меня любили, также как и я их. Но однажды все изменилось: сначала хозяйка исчезла на долгое время, а хозяин сильно волновался. Но когда хозяйка вернулась домой, то была не одна. В руках у нее был сверток, из которого доносились странные звуки. Потом оказалось, что это новый член семьи. Хозяева уделяли мне все меньше и меньше времени. А все свое оставшееся внимание посвящали ребенку.

Спустя некоторое время мы с хозяином поехали кататься на машине. Мы ехали очень долго и остановились в лесу. Хозяин чесал за ухом, гладил меня по голове. Потом мы вышли на природу. Я заметил, что мой хозяин очень грустный. Попытался его развеселить, но не получилось. Он грустно улыбнулся и кинул мячик. Я побежал за мячиком, не мог его долго найти, но когда вернулся с мячиком, хозяина уже не было.

Я побежал в сторону города. Очень долго бродил по холодным и мокрым из-за дождя улицам. Я пытался найти хозяина долгое время. Искал еду, воду. Некоторые прохожие обращали на меня внимание. Кто-то гладил, подкармливал, а кто-то шаркался от меня в сторону. Так я остался один.

Люди, мы в ответе за тех, кого приручили!

*Замбрыжская Жанна, Чиркова Валентина,
Лашутина Татьяна.*





Все мы пассажиры одного корабля по имени Земля...

С 25 по 29 марта в Центре «Натуралист» проходила районная «Школа юного Экологического волонтера». Девочки и мальчишки разных школ города и образовательных учреждений постыпились стать её учащимися, не смотря на то, что эти дни можно было провести по-другому, ведь это время весенних каникул!

Для ребят, будущих эковолонтеров, была подготовлена интересная программа, которая включала в себя ежедневный курс теоретических и практических знаний и умений. Для того чтобы было желание каждое утро приходить на занятия, педагоги Центра тщательно продумали каждый учебный день, насытили его полезной и нужной информацией, подготовили разные формы и приёмы деятельности.

В прошлом 2018 году Школа только стартовала и ещё делала свои первые шаги в этом направлении. Много было не очень понятно и на ощупь, хотя достаточно эмоционально и уверенно! Но в этом году, по словам детей, пришедших во второй раз, им понравилось больше.

Аргументы звучали разные, но самое важное, на наш взгляд, глубина и разнообразие занятий, встречи с разными интересными людьми - специалистами своего дела, которые профессионально и очень доходчиво помогли детям самим найти и обозначить экологическую проблему, предложить, сделать самим пути ее решения и, как оказалось, очень просто, сделать самим свой выбор в пользу экологического равновесия в природе.

Отрадно, что ребята по окончании Школы сами пришли к выводу, что делать экологические поступки надо начинать с себя, не надо иметь много денег или ещё чего-то особенного, чтобы бросить бумажку в урну, а не мимо неё или экономить воду и свет в своём собственном домашнем пространстве. Так же радует, что дети имеют желание и возможности меняться, бескорыстно делать эколого-просветительские и природоохранные дела.

Каждый день начинался с энергичной «Подзарядки» юного эколога, которая проходила под ритмы музыкальных песен, весело и задорно. Игры на знакомство, на сплочение очень быстро дали свои плоды - ребята все сдружились и объединились в один замечательный коллектив единомышленников.

Кроме того, всевозможные неожиданные акции и сладкий призовой фонд, очень интересная рейтинговая система получения индивидуальных баллов, которая отслеживалась у каждого учащегося Школы в зачётной книжке, сделали своё дело – помогли самим участникам планировать итог работы в Школе Эковолонтера.

В первый рабочий день педагог Центра Иванов В.А. провёл информационный час, в котором рассказал о глобальных экологических проблемах современности. Ребята рисовали с ним карты, схемы, делали различные зарисовки, одним словом, ощутили себя причастными к мировому сообществу экологов! Вместе с Шкуркиной А.А. ребята поучаствовали в Мозговой атаке «А ты готов стать эковолонтером?», познакомившись с технологией «Mind Map», а также прошли тест «Мой экологический след на планете», выявили свой «экологический вклад в природопользование планеты». Оказывается, юные эковолонтеры «наследили» на планете, уже не по юному и есть над чем задуматься!

Жельская М.И., ответственный выпускающий газеты «Амурская заря», поделилась секретами успеха начинающего журналиста и научила ребят пользоваться технологией создания статьи об экологических проблемах. Вместе с педагогами-наставниками ребята выразили «Слово «зелёных» в своих статьях и очерках, обозначая в них экологические проблемы экологии глобального и локального значения, чтобы охранять природу.

С педагогом Семёнкиной Н.В., руководителем ДОО «Экоград», дети узнали, кто же такие эковолонтеры и чем они занимаются, познакомились с разными видами просветительской и природоохранной деятельности, узнали интересную информацию об агитбригадной форме работы, а также на себе попробовали разные актёрские приёмы и методы. Для того, чтобы закрепить полученные знания на практике, было предложено для начала посмотреть экологическую сказку «Цветик семицветик», как одну из форм экопросвещения. Её продемонстрировали актёры объединения «Экотейт» «Зелёный луч». Следующим этапом работы последовало творческое задание - самим подготовить агитбригаду и выступить с ней. Все ребята справились отлично, у некоторых проснулись актёрские задатки, а кто-то открыл их в себе! Агитбригады прозвучали убедительно и донесли своим жанром экологическую проблему слушателям.

Анна Андреевна Шкуркина при помощи «Мозговой атаки», решила выяснить, а все ли готовы быть эковолонтерами, ведь прошло уже несколько дней Школы! И ей это удалось, так как впереди ребят ожидала очень интересная Квест-игра «Волонтер спешит на помощь», которая проходила на микрорайоне Центра и включала в себя разные виды деятельности. Всю полученную информацию ребята анализировали, ранжировали и «защищали», демонстрируя найденные самостоятельно пути решения сложившихся в городе экологических проблем.

Последний день Школы был очень насыщенным и запоминающимся. Интересная встреча состоялась с волонтерами «Дружины охраны природы» Нижнеамурская экологическая инспекция г. Комсомольска-на-Амуре и работниками Государственных природных заповедников «Комсомольский» и «Болонский». Гости рассказали о своей деятельности, обсудили вопросы личного вклада каждого человека в дело охраны окружающей среды, а также провели мастер класс, в котором рассказали, как можно правильно использовать социальные сети в плане личного развития и пополнения экологического и социального опыта, показали работу эковолонтеров в сети интернет.

Подвести итоги «Школы экологического волонтера» помогли ребята объединения «Экоград», выпускники и корифеи Центра «Натуралист». На протяжении пяти дней работы Школы они принимали активное участие в качестве помощников-добровольцев и наставников будущих эковолонтеров: Баглаев Сергей, Рыжикова Дарья, Цыран Виталий, Чипизубова Софья внесли вклад в дело развития экологического волонтерства г.Амурска.

Школа закончилась, подведены итоги работы. У всех результат получился разный: кто-то получил сертификаты о прохождении школы, а кто-то заработал к нему ещё и Диплом со сладким призом, кто-то из ребят так постарался, что получил Звание и значок называться ЭКОВОЛОНТЕРОМ и принят в их ряды!

Никто и ни что не мешает каждому человеку быть добрым и отзывчивым, делать хорошие поступки, жить в гармонии с природой, ежедневно оставаться – ЧЕЛОВЕКОМ! Ведь мы гости на этой планете, а в гостях надо вести себя правильно!

Семёнкина Н.В., педагог Центра «Натуралист»,
Организатор «Школы экологического волонтера-2019»



ВЕСЕННИЙ ТУРНИР ЭРУДИТОВ

В центре "Натуралист" в рамках реализации проекта "Здоровая среда - дело каждого", в очередной раз встретились команды эрудитов в интеллектуальной схватке "Эколого-биологического Брейн-Ринга".

18 апреля в игре приняли участие ребята 6-8 классов, а 19 апреля 9-11 классов. Весенний турнир стал заключительным в серии интеллектуальных игр сезона 2018-2019 учебного года.

2019 год объявлен годом лосося, поэтому игра была посвящена теме "Рыбы" и включала следующие категории вопросов: "Удивительная рыба лосось", "Морские обитатели", "Сходим на рыбалку" и "Монстры рыбьего царства". Было разыграно более 60 вопросов, на обсуждение каждого отводилось 30 секунд. Некоторые вопросы вызвали затруднения и не нашли ответа, но в целом команды справились и показали свою эрудицию и знания. Игра получилась напряженной и вызвала большой познавательный интерес участников игры.

Определить лидера судейской коллегии было сложно, поскольку вопросы были рассчитаны не только на знания участников, а и на способность логически мыслить и находить верный ответ за ограниченный промежуток времени. Команды проходили отборочную, полуфинальную и финальную стадии игры с примерно равными результатами, но игра есть игра, участники не выдерживали конкуренции и капитулировали перед своими более эрудированными соперниками.

В результате кубки победителей достались командам 6-8 и 9-11 классов средней школы №3 г. Амурска, под руководством тренера Стрижак Марины Владимировны.

Вторые места, в сложной и напряженной борьбе, получили команда школы №2 (среди 6-8 классов) и команда детского эколого-биологического центра "Натуралист" (среди 9-11 классов).

Лучшими игроками турнира были признаны Петров Александр, учащийся 8 класса школы №3 и Коробова Анна, учащаяся центра "Натуралист", которые дали наибольшее количество правильных ответов. Все победители и призеры получили сувениры и подарки от филиала "Болоньский" ФГБУ "Заповедное Приамурье"



В Международный год лосося-2019 в России под угрозой промышленных рубок оказались более 50 млн гектаров нерестоохраненных лесов, предназначенных для сохранения рыбных запасов, в том числе лососей. По новому закону № 538-ФЗ, ширина таких лесных полос сокращается с 1 км до 50-200 метров, то есть, станет от 5 до 20 раз меньше! В итоге, общая площадь нерестоохраненных полос лесов уменьшится более чем в 10 раз, что поставит под угрозу деградации нерестилища тихоокеанских лососей, осетровых, сиговых и других ценных видов рыб.

Приглашаем всех подписать петицию «Сохраним лес для людей и лососей!» где мы просим Правительство Российской Федерации принять срочные меры по стабилизации ситуации с сохранением нерестоохраненных полос лесов.

ДЕНЬ ЗЕМЛИ

22 апреля - Международный День Земли - праздник чистой Воды, Земли и Воздуха. День напоминания о страшных экологических катастрофах, день, когда каждый человек может задуматься над тем, что он может сделать в решении экологических проблем, побороть равнодушие в себе.

Земля наш общий дом, который подвергается постоянному прессингу со стороны человеческой цивилизации и в настоящее время наша планета больна и нуждается в оздоровлении. В рамках реализации проекта "Здоровая среда - дело каждого!" 20 апреля детским эколого-биологическим центром "Натуралист" проведено мероприятие посвященное "Дню Земли". Более 300 юных амурчан и взрослых, неравнодушных к проблемам сохранения окружающей среды, несмотря на неблагоприятные погодные условия, собрались на центральной площади, чтобы выразить свое отношение к экологическим проблемам нашей планеты.

Перед собравшимися выступили заместитель главы города Амурска Захарова Елена Николаевна, заведующая сектором экопросвещения филиала "Болоньский" ФГБУ "Заповедное Приамурье" Силянкова Мария Николаевна, руководитель КГКУ "Падалинский лесхоз" Лысенко Вероника Георгиевна.

Ребята детского общественного объединения "Экоград" подготовили яркое выступление в защиту природных богатств Земли, сохранению рыбных запасов Амура.

Экологический театр "Зелёный луч" посвятил свое выступление проблеме сохранения лососевых видов рыб. Лосось – достояние Дальнего Востока и жизненно важный для России ресурс, поэтому нужно относиться к нему бережно, использовать рационально. М.Н.Силянкова призвала всех жителей г. Амурска не оставаться равнодушными к этой проблеме и подписать петицию в защиту лососевых рыб.

Во флешмобе с "Танцем добра" приняли участие не только дети, но и взрослые жители города Амурска, охотно подхватывая движения танца.

Юные амурчане приняли активное участие в различных точках активности, отвечали на вопросы викторины "Знатоки природы", смогли приобрести навыки оказания первой неотложной помощи пострадавшим, выражали отношение к первоцветам через рисунки на асфальте...

У экологов существует правило "Думай глобально, действуй локально!" Если каждый человек на земле осознает вред и последствия негативного воздействия на окружающую среду и наведет порядок на своей территории, в своем городе, поселке, селе..., если власти, руководители предприятий, все жители планеты будут следовать простым правилам экологической этики и культуры, только тогда наша планета начнет выздоравливать.

ВСЕ ЗАВИСИТ ТОЛЬКО ОТ НАС!



Редакционная коллегия:

Царёва Т.В., Иванов В.А., Пастухова Т.Ю., Семёнкина Н.В., Магусова Полина, Захаров Даниил, Макаркин Андрей, Базылев Павел, Раткевич Светлана.

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