



Бюллетень ГорСЮН

Городская станция юных натуралистов

С 07 по 16 июля 2014 года коллективом педагогов и учащихся Городской станции юных натуралистов города Кемерово при материальной поддержке ООО «Газпром трансгаз Томск» была проведена экологическая экспедиция в Елыкаевское лесничество Кемеровского лесхоза.

Август, 2014

Выпуск 5(30).

В этом выпуске:

<u>Экологическая экспедиция «Юный исследователь природы»</u>	2
<u>Трудовая бригада «Зеленый десант»</u>	7
<u>Летняя экологическая школа «Юный исследователь природы»</u>	11
<u>Наш анонс</u>	15



Наш адрес в Интернете:
<http://gorsun.org.ru>

Экологическая экспедиция

«Юный исследователь природы»

Подготовка к экспедиции началась в апреле и включала в себя формирование группы, подготовку педагогов, закупку всего необходимого, включая палатки, спальные и оборудование для исследований.

В экспедиции приняли участие подростки 13-16 лет, учащиеся детских объединений Городской станции юных натуралистов и учащиеся общеобразовательных школ города Кемерово, занимающиеся исследовательской деятельностью и показавшие хорошие результаты на конференциях естественнонаучной направленности в 2013-2014 учебном году. Всего в экспедиции приняли участие 20 подростков.

Также проводился отбор педагогов для проведения занятий по различным направлениям: зоологии, ботанике, гидробиологии, почвоведению, орнитологии, лесоводству. Кроме того, педагоги должны были проводить с учащимися комплексные исследования по направлениям: ботаника, зоология, гидробиология, лесоводство. Предполагалось проведение досуговых мероприятий в свободное от исследований время, поэтому требовался педагог-организатор. Таким образом, было отобрано восемь педагогов для участия в экспедиции: Волкова Юлия Леонидовна (педагог дополнительного образования, направление – зоология), Глазырина Софья Иванов-

на (педагог дополнительного образования, направление – гидробиология), Горячева Лариса Николаевна (педагог дополнительного образования, направление – ботаника), Протасова Екатерина Викторовна (педагог дополнительного образования, направление – орнитология), Гладков Сергей Михайлович (педагог дополнительного образования, направление – почвоведение), Прокопьев Константин Васильевич (педагог дополнительного образования, направление – ботаника), Попсуи Василий Васильевич (педагог дополнительного образования, направление – лесоводство), Дорофеева Ольга Семеновна (педагог-организатор).

Группа педагогов-участников экспедиции выезжала на местность с целью выбора места будущей стоянки. Из всех предложенных вариантов наиболее удобным стало Елыкаевское лесничество. Этот выбор обусловлен рядом факторов: наличие воды и дров, безопасность для всех





участников экспедиции, т.к. в этом районе расположен элитный дачный поселок.

Был закуплен необходимый инвентарь и оборудование для экспедиции, консервированные продукты питания (быстопортящиеся продукты (хлеб и т.д.) закупались в ходе экспедиции в ближайшем населенном пункте – д.Елыкаево), заказан автобус для перевозки участников экспедиции.

За неделю до экспедиции, прошло организационное собрание для всех участников, на котором был проведен инструктаж по технике безопасности и правилам поведения в природе. На собрании присутствовали родители несовершеннолетних участников экспедиции. Для них была подготовлена памятка о том, какие вещи дети должны взять с собой.

07 июля группа выехала на место. Перед поездкой был проведен повторный инструктаж, сверены списки школьников и педагогов, детьми получены последние наставления от родителей. Также перед участниками экспедиции с на-

путствием выступили представители ООО «Газпром трансгаз Томск», благодаря спонсорской помощи которых и стала возможна эта экспедиция.

Территория, на которой предстояло обустроить палаточный городок, представляла из себя заросшую крапивой и лопухом большую поляну. Взявшись все вместе за расчистку территории, педагоги и учащиеся быстро и дружно выкосили крапиву, вырубili лопухи, убрали весь мусор, который был на территории. Следующим этапом была установка палаток. С этим также все дружно справились, помогая друг другу.

Наступило время первого обеда. Он получился, благодаря стараниям девочек, которые быстро нарезали хлеб, намазали паштетом, положили на бутерброды дольки помидоров и огурцов. Ребята выложили из сумок и рюкзаков припасы, которые они взяли из дома. Какой это был обед! Несмотря на усталость, наверное, именно он запомнится участникам экспедиции как самый экстравагантный.

Предстояло самое главное: вы-



брать место для костровища, поставить лавки и столы. Здесь поработали мальчики при помощи педагогов-мужчин. При выборе места для костра юные экологи руководствовались правилами: костер не должен располагаться вблизи палаток и деревьев, место костра должно быть окопано, обязательно должен быть доступ к воде. Все эти правила были соблюдены – костровище готово! Столы и лавки удалось сделать своими руками из пиломатериала.

После всех приготовлений прошло организационное собрание, на котором был озвучен план мероприятий на десять ближайших дней. Затем участники экспедиции пошли осматривать территорию и купаться в речке (лагерь расположился недалеко от реки Томь).

Вечером этого дня был организован народный праздник, посвященный дню Ивана Купалы, посредством которого удалось познакомить участников экспедиции с народными традициями и обрядами.

08 июля начались рабочие будни участников экспедиции. После завтрака с приветственным словом выступил лесничий Елыкаевского лесничества Шматов Михаил Павлович. Он рассказал об истории лесничества, роли лесничества в сохранении природы и о своих обязанностях. Михаилу Павловичу было задано множество вопросов об особенностях работы лесничего, на которые он ответил. После обеда прошли ознакомительные занятия для школьников: педагоги читали лекции о раститель-



ном и животном мире района исследования, учащиеся знакомились с природой родного края. После ужина было проведено мероприятие «Вечер знакомств», на котором в игровой форме все участники экспедиции познакомились друг с другом.

С 09 по 14 июля в первой половине дня проходили занятия «Голоса птиц в природе», «Ночные животные», «Членистоногие луга», «Травянистые растения Елыкаевского соснового бора», «Лекарственные растения Елыкаевского соснового бора», «Гидробионты реки Томь», «Древесные растения Елыкаевского соснового бора», «Почвы Кемеровской области. Описание почвенного профиля». Во второй половине дня ребята с педагогами занимались по индивидуальному образовательным маршрутам, работая над темами своих исследовательских работ. Они собирали материал, исследовали его и анализировали полученные результаты.

11 июля педагоги провели экскурсию для ребят на реку Промышленка, где находится известная бобровая плотина. И хотя до плотины группа так и не дошла, маленькое

приключение оставило приятный след в памяти юннатов.

12 июля был объявлен Родительским днем. В течение всего дня к своим детям приезжали родители, которые могли пообщаться с ребенком и узнать об условиях жизни в лагере. Для школьников в этот день была организована игра «Клад» («Ориентирование на местности»). Родители, бабушки и дедушки, навестившие своих детей и внуков, остались довольны условиями пребывания и занятостью ребят. Они выразили благодарность всему педагогическому коллективу Городской станции юных натуралистов и непосредственно тем педагогам, которые работали с детьми в экспедиции.

13 июля с утра педагог Волкова Ю.Л. провела занятие «Составление виртуальной экскурсии», на котором рассказала принципы представления природных материалов и дала задание подготовить виртуальные экскурсии по направлениям деятельности для демонстрации учащимся и педагогам. Во второй половине дня прошел конкурс виртуальных экскурсий, где каждая группа представила свою экскурсию. Оценивали



экскурсии педагоги и сами учащиеся. Все участники были награждены призами за 1, 2 и 3 места.

15 июля юннаты приняли участие в акции по уходу за лесными насаждениями по просьбе Елыкаевского лесничества, в ходе которой была расчищена территория, где произрастали саженцы сосны обыкновенной. Остальное время было посвящено подготовке и проведению полевой мини-конференции.

А вечером этого дня был организован «Прощальный огонек». После ужина все собрались в кружок у костра и, передавая из рук в руки фонарик, поделились своими впечатлениями о прожитых вместе днях, поблагодарили друг друга, высказали пожелания. Педагог-организатор торжественно раздал шуточные (заранее приготовленные) медали и пояснил, почему именно этот человек заслужил такую медаль. Примеры надписей, которые были на медалях: «Умница», «Знаток флоры», «Лучший помощник», «Добрая душа», «Лесная красавица», «Хозяюшка» и другие. Закончился вечер пением под гитару любимых песен.





Итак, наступил последний день экспедиции – 16 июля. Пора собираться домой. После завтрака, пока ждали автобус, все участники экспедиции, педагоги и учащиеся, приняли участие в экологической акции «Нас здесь не было!», в ходе которой был наведен порядок в месте расположения лагеря: собраны палатки и личные вещи, засыпано костровище, разобраны столы и лавки. После юных экологов осталась чистая поляна. Утром перед отъездом участники экспедиции получили цветные ленточки, которые все, загадав желание вернуться на это место в следующем году, повязали на березе у входа.

Лесничий Елыкаевского лесничества Шматов М.П. также пришел помочь юннатам. На прощание он выразил благодарность за оказанную помощь при уходе за лесными насаждениями, пригласил приехать в экспедицию в следующем году.

Благодаря солнечной безветренной погоде школьники и их наставники ходили на реку, где купались и загорали. Никогда еще у ребят не было возможности так долго находиться в воде! Температура

воздуха достигала +40°C (в тени). Соблюдение всех правил предосторожности (наличие головного убора, купание возле берега, наличие взрослых) позволило избежать неприятностей на воде.

Большим спросом у подростков пользовался спортивный инвентарь. Из спортивного инвентаря в экспедицию были взяты три мяча, две скакалки, бадминтон и шахматы.

Для сплочения коллектива и для развития творческих способностей педагог-организатор вечером у костра разучивала с ребятами песни под аккомпанемент гитары. К концу экспедиции подростками было разучено несколько песен, которые они исполняли хором. Также в минуты досуга ребята с удовольствием вспоминали и пели знакомые детские и туристские песни.

Протасова Е.В., методист,
руководитель экспедиции



Трудовая бригада «Зеленый десант»

Вот уже несколько лет на городской станции юных натуралистов действует трудовая бригада «Зеленый десант». В ней все лето работают подростки с 14 до 18 лет. В этом году 2 июня к работе приступили 10 ребят из 7 школ города, юннаты Городской станции, занимающиеся в детских объединениях разных отделов, которым очень хотелось попасть в состав трудовой бригады.

В первый же день работы участники бригады вместе с ответственными за деятельность трудовой смены педагогами решили, какими важными делами будут заниматься в июне, узнали о том, какие социально-значимые городские объекты нужно озеленить, и то, что нужно сделать на учебно-опытных участках ГорСЮН (Иркутская, 36 и У.Громовой, 18)

На протяжении целого месяца ребята трудились, не покладая рук. Все мы любим свой город и хотим, чтобы он был самым красивым и зеленым, чтобы все жители радовались его опрятному виду, поэтому участники «Зеленого десанта» ответственно отнеслись к посадке растений в разных местах города.

Ребятам очень понравилось работать у Областного комитета природных ресурсов, потому что все видели как заинтересовано отнеслись к нашей работе его сотрудники и как красиво получилось.

Силами подростков бригады были созданы клумбы, высажена рассада в вазоны у Областного центра дополнительного образования детей, Городского научно методического центра, Администрации Заводского района, Центральной бухгалтерии ГУО, Спортивной детско-юношеской школы олимпийского резерва №3. Очень большую работу провели ребята, чтобы сделать клумбу в автогородке Учебно-методического центра по безопасности дорожного движения детей и юношества у школы №97. Там было высажено более 2500 корней цветочной рассады. Горожане оценили труд участников трудового десанта в их дворах, они благодарили за работу, спрашивали, как называется организация, украшающая их дворы.

Всем участникам трудовой смены нравилась работать на учебно-опытных участках Городской станции юных натуралистов. С каждым днем они становились все красивее, высаживались цветы, убирались сорняки, поднимались и крепили молодые растения. От своей работы, на первый взгляд простой, ребята получали удовольствие, массу положительных эмоций и смогли приобрести опыт и нужные в дальнейшей жизни знания. Бригада стала хорошим, дружным коллективом, участники смогли подружиться друг с



Фото: Члены трудовой бригады «Зеленый десант» (июнь)

другом, получить от общения наслаждение. Лето для всех членов бригады началось очень хорошо!

Слыш Дарья.
9в класс, школа № 24

За период со 2 по 30 июня 2014 года подростками трудовой бригады «Зеленый десант» МБОУДОД «Городская станция юных натуралистов» выполнен следующий объем работы:

ГБОУ «Областной центр дополнительного образования детей»: подготовка грунта клумб и вазонов, про-

полка лилейника, пересадка фиалки трехцветной, посадка цветочной рассады в количестве 197 штук (агератум, чистец, сальвия, бархатцы), полив.

Городской научно-методический центр: подготовка рассады для посадки на клумбах, прополка, вскопка двух клумб и 2 вазонов, отсыпка бордюра для посева газонной травы, посадка цветочной рассады в количестве 268 штук (целозия, чистец, львиный зев, бархатцы), полив.

Областной комитет природных ресурсов: посадка цветочной рассады в вазоны в количестве 323 штук



Фото: Оформление цветника МБУ «Централизованная бухгалтерия управления образования».

(агератум, петунья, сальвия, бархатцы, целозия), полив.

Спортивная детско-юношеская школа олимпийского резерва №3: прополка, перекопка клумб, пересадка кустов астильбы, подсыпка земли в круги, посадка цветочной рассады в количестве 197 штук (агератум, чистец, сальвия, бархатцы).

Учебно-методический центр по безопасности дорожного движения детей и юношества: подготовка почвы на клумбах, перекопка, прополка, оформление вазонов, посадка цветочной рассады, полив. Высажено более 2500 штук корней однолетних растений.

Территориальное управление администрации Заводского района: пересадка и подсадка рассады в количестве 66 штук (клешевина, цинерария, сальвия), полив.

Централизованная бухгалтерия

ГУО: прополка, перекопка, оформление клумбы, посадка цветочной рассады в количестве 281 штук (цинерария, целозия, бархатцы, львиный зев).

Оказана помощь в озеленении 2-х дворов жилых домов, проведены прополка, рыхление, посажено цветочной рассады в количестве 136 штук (целозия, бархатцы, львиный зев, клещевина).

На учебно опытных участках МБОУДОД «ГорСЮН» (ул. У.Громовой, 18 и ул. Иркут-

ская, 36) выполнялась работа по благоустройству и озеленению территории. Проводились работы по прополке и рыхлению клумб, цветников, рассады в теплице и парниках, полив растений на участках, посадка овощных культур, посадка цветочной рассады. Выполнено декоративно-цветочное оформление: клумб с символикой, рабаток, розария, бордюров. Проводился уход за альпийскими горками, районом ландшафтного дизайна (бассейн, сухой ручей). В лесной зоне: прополка, обработка приствольных кругов, работы в зоне аптекарского огорода, очистка периметра учебно-опытного участка.

Оказана помощь в озеленении участка МБОУ «СОШ №68», передано безвозмездно 896 штук многолетних и однолетних растений.

Горишняя Г.В., педагог дополнительного образования

29 августа подведены итоги работы второй смены трудовой бригады «Зеленый десант». Ребята продолжали благоустройство учебно-опытного участка Городской станции юных натуралистов и социально-значимых объектов, начатых в июне месяце первой сменой, среди которых: Областной центр дополнительного образования детей, Областной комитет природных ресурсов, спортивная детско-юношеская школа олимпийского резерва №3, «Автогородок» учебно-методического центра по безопасности дорожного движения детей и

юношества, Научно-методический центр, Администрация Заводского района, Централизованная бухгалтерия ГУО. За время работы ребятами было высажено 689 единиц цветочной рассады, заготовлен природный материал необходимый для работы кружков в отделе фитодекора.

Ребята с энтузиазмом трудились на благо родного города. Участники бригады приобрели практические навыки по озеленению и благоустройству земельных участков, которые пригодятся им в повседневной жизни и дальнейшем выборе профессии.

Хромова Н.П.,
методист



Фото: Члены трудовой бригады «Зеленый десант» (август)

Летняя экологическая школа

«Юный исследователь природы»

Летняя экологическая школа «Юный исследователь природы» была организована на базе муниципального бюджетного образовательного учреждения «Городская станция юных натуралистов» с 9 по 29 июня 2014 года.

В состав учащихся школы входили ребята из шести образовательных учреждений города (МБОУ «СОШ № 16», «СОШ № 26», «СОШ № 37 им. Г.Г. Новикова», «Лицей № 89», «СОШ № 92», «СОШ № 95») в возрасте 12–15 лет, занимающихся в детских объединениях МБОУДОД «Городская станция юных натуралистов»: д/о «Эколог» (руководитель Горячева Лариса Николаевна), д/о «Занимательная микробиология» (руководитель Глазырина Софья Ивановна), д/о «Лесные следопыты» (руководитель Попсуй Василий Васильевич), д/о «Натуралист» (руководитель Корпусов Николай Андреевич), д/о «Экошаг» (руководитель Ширяева Светлана Вячеславовна).

Руководство летней экологической школой осуществляли педагоги Городской станции юных натуралистов: Глазырина Софья Ивановна – руководитель лагеря, Горячева Лариса Николаевна, Попсуй Василий Васильевич, Куделина Валентина Николаевна – педагоги лагеря.

Работа школы осуществлялась по трем направлениям:



Фото: На занятии по ботанике.

- учебно-исследовательская деятельность,
- природоохранная деятельность,
- организационно-массовая деятельность.

Исследовательская деятельность

Ведущим направлением работы летней экологической школы «Юный исследователь природы» стала организация исследовательской деятельности с учащимися. К работе в летней полевой школе привлекались педагоги Городской станции юных натуралистов из отделов экологии и охраны природы, биологического, растениеводства и фотодизайна.

В рамках данной работы педагоги станции провели 14 теоретических и практических занятий по ботанике, зоологии, почвоведению, гидробиологии, экологическому мониторингу и основам фотографии живых объектов.

Теоретические занятия по предметам проходили в форме беседы или лекции в условиях кабинета отдела экологии и охраны природы в Рудничном сосновом бору. На практических занятиях ребята учились определять растения и насекомых с помощью определителя, занимались сбором материала для исследования, камеральной обработкой собранного материала и заполнением дневника наблюдений юного исследователя природы «Первые шаги в большую науку».

Занятия по ботанике включали в себя изучение роли растений в природе и жизни человека. Изучение разнообразия древесной и травянистой растительности Рудничного соснового бора. Знакомство с такими понятиями как жизненная форма, экологическая группа, растительность, флора, растительное сообщество, биоиндикация, растения-пионеры, синантропные растения. Апробация методов изучения растительных сообществ. Ребята научились пользоваться определителем растений, оформлять гербарий в соответствии с предъявляемыми требованиями. Также учащиеся летней экологической школы изучали методы биоиндикации лесных сообществ, повреждения в растительном сообществе, изучили основные виды антропогенных воздействий на природу, влияние кострищ на растительные сообщества.

На занятиях по зоологии учащиеся занимались изучением энтомофауны Рудничного соснового бо-

ра: вспомнили значение насекомых в экосистеме бора, освоили методы сбора беспозвоночных животных (ручной способ, выборочный лов энтомологическим сачком, метод кошения, стряхивание, лов насекомых на свет, почвенные ловушки, методы химических приманок, работа с определителем насекомых), правила закладки пробных площадок, простейшие статистические способы обработки результатов исследования. Получили навык работы с определителем насекомых и составлением энтомологической коллекции. Углубили свои знания о земноводных и пресмыкающихся, биологии и экологии птиц и млекопитающих бора. Освоили некоторые методы учета птиц.

Теоретическая часть занятия по почвоведению проходила в форме лекции, на которой ребята познакомились с понятием «почва» и ее местом в природе и жизни человека, морфологическими свойствами и строением почвенного профиля. Научились составлять почвенные карты и производить учет дождевых червей и других почвенных живот-



Фото: На занятии по зоологии.

ных.

На занятиях по гидробиологии учащиеся школы освоили навыки составления паспорта пресного водоема, научились определять физические свойства почвы и составлять список видов водной и околоводной растительности. Определяли беспозвоночных пресного водоема.

В теоретической части занятия основ фотографии живых объектов ребята прослушали презентацию, из которой они узнали, что такое фотография, как правильно подготовить фотоаппарат к съемке, как устанавливается диафрагма, выдержка, светочувствительность и их влияние на фотографию, как правильно выбирать точку съемки и разрабатывать композицию фотографии согласно замыслу фотографа, рассмотрели влияние освещенности на результат фотографии. В практической части занятия учащиеся ознакомились с особенностями съемки живых объектов, учились выбирать нужный формат фотографии и фотографировать животных крупным планом.

Под руководством опытных педагогов (Глазыриной С.И., Попсуя В.В., Горячевой Л.Н.) были выполнены индивидуальные, парные и групповые исследовательские и проектные работы по изучению экологии, растительного и животного мира Рудничного соснового бора:

«Маршрутный учет птиц на экологической тропе Рудничного соснового бора»;

«Повреждения в растительном со-



Фото: прополка дендрария отдела экологии и охраны природы в Рудничном сосновом бору.

обществе на территории Рудничного соснового бора»;

«Оценка антропогенного воздействия на Рудничный сосновый бор»;

«Позвоночные животные Рудничного соснового бора»;

«Энтомофауна Рудничного соснового бора»;

«Древесные породы Рудничного соснового бора»;

«Изучение редких и исчезающих травянистых растений в Рудничном сосновом бору»;

«Травянистые лекарственные растения Рудничного соснового бора».

Природоохранная деятельность

11 июня была организована природоохранная акция «Сохраним лес от пожара», в которой ребята из летней полевой школы «Юный исследователь природы» знакомили посетителей Рудничного соснового бора с правилами поведения в лесу и раздавали листовки.

16 июня была организована и проведена природоохранная акция

«Добрые дела руками юннатов». Ребята и педагоги летней экологической смены очистили Рудничный сосновый бор от бытового мусора и сухих веток на территории отдела экологии и охраны природы. Мусор собран в мешки и выброшен в мусорный контейнер.

23 июня учащимися летней экологической школы и педагогами Горродской станции юных натуралистов был приведен в порядок дендрарий отдела экологии и охраны природы в Рудничном сосновом бору: поставлены подпорки для саженцев, обрезаны сухие ветки, проведена прополка саженцев деревьев. Также был прополот «Аптекарский огород» (из лекарственных растений соснового бора) и клумбы отдела экологии и охраны природы.

Организационно-массовая деятельность

25 июня учащиеся летней экологической школы посетили «Кузбасский ботанический сад» с целью ознакомления с разнообразием растений Кузбасса, в том числе с редкими и исчезающими видами, занесенными в Красную книгу. Ребятам провели увлекательную экскурсию, познакомили с видовым разнообразием древесных, кустарниковых пород и цветочных культур ботанического сада. Участники экскурсии побывали на роднике возле озера Суховское, попили и набрали с собой из целебного источника мягкой родниковой воды, богатой сероводородом.



Фото: Экскурсия в Кузбасский ботанический сад.

Таким образом, летняя полевая школа «Юный исследователь природы» является эффективной формой работы с детьми среднего и старшего возраста. Она позволяет создать благоприятные условия для самореализации и профессионального самоопределения. Дает навыки коллективной творческой деятельности и коммуникативной культуры. Занятия в школе способствуют формированию экологического мировоззрения школьников через их вовлечение в исследовательскую деятельность и участие в природоохранных мероприятиях.

Результаты проведенных исследований, выполненные в летней полевой школе «Юный исследователь природы», будут представлены на конференциях естественнонаучной направленности.

Глазырина С.И.,
методист

XXV конференция исследователей работ учащихся МБОУДО «ГорСЮН» «Юный исследователь природы»

«Юный исследователь природы» - натуралистическая конференция школьников, проводится с целью развития практикоориентированного исследовательского потенциала и привлечения учащихся МБОУДО «ГорСЮН» к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды.

К участию в конференции допускаются учащиеся детских объединений МБОУДО «ГорСЮН», в возрасте 7 – 17 лет, выполнившие самостоятельные исследования в области экологии и биологии.

В каждой секции работы оцениваются по двум возрастным категориям:

I возрастная категория – учащиеся в возрасте 7 – 12 лет,

II возрастная категория – учащиеся в возрасте 13 – 17 лет.

Конференция проводится **3 декабря 2014 года в 11.00**, по адресу: ул. У. Громовой, 18.

Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап – отборочный тур конкурса исследовательских работ учащихся МБОУДО «ГорСЮН» «Юный исследователь природы»;

- второй этап - очный конкурс исследовательских работ учащихся

МБОУДО «ГорСЮН» «Юный исследователь природы».

Второй этап проводится по итогам отборочного тура конкурса и предусматривает публичное выступление участников с докладами о содержании своей конкурсной работы на заседаниях секций и их защиту перед членами Экспертного совета, и другими участниками. Допускается использование макетов, моделей, лабораторных установок, компьютерных презентаций, плакатов, раздаточных материалов и т.д.

Работы, предоставляемые на конкурс, не возвращаются.

Текст конкурсной работы представляется на русском языке в печатном и электронном виде в формате А4. Исследовательские работы оформляются в соответствии с требованиями.

К каждой работе должна прилагаться заявка для участия в Конкурсе (если работа выполнена в соавторстве, то для каждого автора заполняется своя заявка).

На конференцию не принимаются:

коллективные работы;

работы, не содержащие самостоятельного исследования объекта изучения – основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

работы, ранее представлявшиеся на конференциях;

работы, не соответствующие тематике конференции.

В случае несоблюдения требований к оформлению заявки и текста работы конкурсные материалы не будут рассматриваться.

Программа конференции предусматривает защиту исследовательских работ, выполненных учащимися самостоятельно, под руководством педагога.

Конференция будет проводиться по следующим секциям:

- «Биология и экология животных»,
- «Биология и экология растений»,
- «Экология и охрана окружающей среды»,
- «Юный натуралист»,
- «Человек и его здоровье».

Регламент выступления 7 минут, дискуссия – до 5 мин.

Общее руководство конференцией осуществляет Оргкомитет МБОУДО «ГорСЮН»;

Оргкомитет Конференции утверждает состав жюри;

Жюри Конференции оценивает

оформление работы, глубину проработки темы, устные доклады и определяет победителей.

Победители определяются по сумме набранных баллов.

По результатам Конференции участники, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места по каждой возрастной категории, награждаются дипломами МБОУДО «ГорСЮН».

По решению жюри отдельные участники могут быть награждены поощрительными грамотами в номинациях:

- «Лучшее оформление работы»;
- «Лучший докладчик»;
- «Практическая значимость исследования»;
- «Оригинальность исследования»;
- «Самый юный участник конференции».

Прием заявок и конкурсных материалов проводится до 24 ноября 2014 года.

Координатор:

Глазырина Софья Ивановна

ВНИМАНИЕ! Более полную информацию о конкурсах, проводимых Городской станцией юных натуралистов, узнавайте дополнительно

Стилистика авторов статей сохраняется

Городская станция
юных натуралистов

650023, г. Кемерово,
ул. У. Громова, 18

Телефон: 8(384-2)38-38-15

Факс: 8(384-2)38-67-74

Эл. почта: gorsun@yandex.ru



Ответственный
редактор:

Шапошник И.Б.

Выпускающий
редактор:

Протасова Е.В.

Наш адрес в Интернете: <http://gorsun.org.ru>