

Christmas[®]christmas-plus.ru
крисмас.рф**Christmas**[®]
УЧЕБНЫЙ
ЦЕНТР
www.u-center.info

Третий заочный конкурс «Начни исследовать с Крисмас+» для обучающихся 1-8 классов 2015/2016 учебный год

ПОЛОЖЕНИЕ

Приглашаем обучающихся 1-8 классов, интересующихся вопросами исследования окружающей среды, принять участие в заочном конкурсе «Начни исследовать с Крисмас+».

Цель конкурса: вовлечение обучающихся 1-8 классов в исследовательскую деятельность и выработка первоначальных исследовательских умений через исследования с использованием тест-систем производства ЗАО «Крисмас+».

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ЗАО «Крисмас+» производит тест-системы – простейшие средства измерения качества воды, почвы и продуктов питания. Эти тест-системы отлично подходят для организации учебных исследований начального уровня с обучающимися 1-8 классов, что позволит им познакомиться с принципами исследовательской деятельности, выполнить несложные эксперименты, получить результаты и оформить интересный творческий отчет.

Тест-системы как простейшие средства обучения включены в перечни оборудования, рекомендованного для школьных кабинетов, в том числе и кабинета начальной школы, утвержденного Ученым советом Российской Академии образования. Каждая тест-система имеет красочную упаковку и содержит подробную инструкцию по использованию, сопровождаемую иллюстрациями.

Тест-системы не содержат ядовитых и сильнодействующих веществ и являются безопасными для школьников при соблюдении правил работы, указанных в инструкции.

В дальнейшем школьники могут заняться исследовательской деятельностью на более высоком уровне. Для этого ЗАО «Крисмас+» предлагает тест-комплекты, мини-экспресс-лаборатории, комплектные полевые лаборатории, а также учебно-методическую литературу с подробными картами-инструкциями. Исследовательские работы, выполненные с указанными учебными комплектами, могут принимать участие в конкурсах, конференциях и олимпиадах естественнонаучной и экологической направленности, а также в мероприятиях ЗАО «Крисмас+»: международном конкурсе исследовательских работ «Инструментальные исследования окружающей среды» и др.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

1. В конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций основного общего и дополнительного образования детей под руководством учителя, педагога дополнительного образования, классного руководителя.
2. Организаторы конкурса обеспечивают участников конкурса тест-системой производства ЗАО «Крисмас+» для проведения исследований (вариант участия №1). Также участники могут использовать тест-системы производства ЗАО «Крисмас+», приобретенные ранее (вариант участия №2).
3. Схема участия в конкурсе: одна тест-система – одна группа обучающихся – один творческий исследовательский отчет.
4. На конкурс принимаются творческие исследовательские отчеты, оформленные по рекомендованной форме, размещенной на странице игры сайта учебного центра ЗАО «Крисмас+».
5. Автором одного творческого исследовательского отчета может быть один школьник, либо группа обучающихся в зависимости от возраста, под руководством учителя (учителей): 1-6 классы – от 1 до 10 обучающихся, 7-8 классы – 1-2 обучающихся.
6. Оргвзнос берется за участие в конкурсе одной команды с одним творческим исследовательским отчетом. Размер зависит от выбранного варианта участия (см. п. 2). Размер оргвзноса за участие в конкурсе согласно варианту №1 – 1800 рублей для участвующих впервые, и 1600 рублей для постоянных участников. В оргвзнос входят: стоимость одной тест-системы для проведения выбранного исследования, доставка тест-системы по почте, рецензирование творческого отчета, размещение материалов на сайте учебного центра «Крисмас+», дипломы участникам и благодарственные письма учителям и педагогам – руководителям творческих отчетов. При самовывозе тест-систем – оргвзнос меньше на 100 руб. Размер оргвзноса за участие в конкурсе согласно варианту №2 – 600 рублей для участвующих впервые, и 500 рублей для постоянных участников. **ВНИМАНИЕ!** Если Вы новый участник, и на конкурс делегируете 2 и более команды, то за первую команду оргвзнос берется как за нового участника, а остальные команды участвуют со скидкой, предусмотренной для постоянных участников.
7. Содержание творческих исследовательских отчетов организатором мероприятия может быть использовано для формирования информационных и методических материалов, а также размещено на сайте учебного центра ЗАО «Крисмас+» с соблюдением авторских прав.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам участия в заочном конкурсе «Начни исследовать с Крисмас+» обращаться в учебный центр ЗАО «Крисмас+»: 191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, 6.
Тел. +7(812) 575-54-07, 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, факс: +7(812) 325-34-79 (круглосуточно).

E-mail: konkurs-nik@mail.ru

Мельник Анатолий Алексеевич, ведущий методист учебного центра ЗАО «Крисмас+».
Информация о конкурсе размещена на сайте учебного центра ЗАО «Крисмас+» <http://u-center.info/nik>

ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В МЕРОПРИЯТИИ

1. Учитель (педагог) должен заполнить заявку на участие в конкурсе (форма заявки размещена на сайте <http://u-center.info/nik>) и прислать нам на электронный адрес konkurs-nik@mail.ru. На основании заявки будет выслана квитанция для уплаты оргвзноса, по которой можно оплатить оргвзнос в любом банке, в том числе и через интернет-банки и электронные системы платежей с функцией самостоятельного заполнения реквизитов. Оплатить оргвзнос можно также и от организации.
2. После получения оргвзноса будет выслана по почте тест-система для реализации выбранного направления исследования. Участники из Санкт-Петербурга и Ленинградской области могут забрать тест-систему самостоятельно (самовывоз).
3. Согласно методическим рекомендациям, которые доступны для скачивания на сайте <http://u-center.info/nik>, а также руководствуясь инструкцией к тест-системе, учитель (педагог) организует исследовательскую работу обучающихся.
4. Свои результаты группа обучающихся должны оформить в виде творческого исследовательского отчёта под руководством учителя (педагога), придерживаясь рекомендаций, размещенных на сайте.
5. Результаты работы оформите в виде индивидуального или группового творческого исследовательского отчёта, придерживаясь наших рекомендаций, размещенных на сайте, и пришлите его нам в электронном виде по электронному адресу konkurs-nik@mail.ru

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Итоги конкурса подводятся в возрастных номинациях – 1-4 классы, 5-6 классы и 7-8 классы.
Итоговым результатом конкурса является оценка творческого исследовательского отчета по критериям:
соответствие теме исследования, степень самостоятельности авторов, объём проведенных исследований.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЯ

Прием заявок – с 15.01.2016 по 28.02.2016

Оплата оргвзноса – по мере поступления заявок.

Отправка тест-систем для проведения исследований – после оплаты оргвзноса в течение 2 недель.

Прием творческих отчетов по электронной почте – с 01.03.2016 по 31.03.2016.

Оценка творческих отчетов, размещение дипломов, благодарственных писем и наград на сайте конкурса – в течение 10 дней после получения отчёта организаторами конкурса.

С 01.03.2016 по 31.03.2016 будут приниматься заявки на участие в ЧЕТВЕРТОМ конкурсе «Начни исследовать с Крисмас+», который состоится с 01.03.2016 по 20.05.2016.

При подаче заявки в указанные сроки предоставляется дополнительная скидка на оргвзнос в размере 10%.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В МЕРОПРИЯТИИ

В рамках заочной конференции «Начни исследовать с Крисмас+» предусмотрены определенные направления исследования, для реализации каждого из них необходима определенная тест-система (см. таблицу). По каждому направлению исследования имеются методические рекомендации, к каждой тест-системе приложены инструкции по использованию.

Направление исследования	Учебный комплект
1. Вода, почва	
1.1. Исследование активного хлора в питьевой воде и модельном растворе.	Тест-система «Активный хлор» (на 20 анализов)
1.2. Исследование содержания тяжелых металлов (железа) в сточных водах и модельном растворе. Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (железом).	Тест-система «Железо» (на 20 анализов)
1.3. Исследование содержания тяжелых металлов (меди) в сточных водах и модельном растворе. Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (медью).	Тест-система «Медь» (на 20 анализов)
1.4. Исследование содержания тяжелых металлов (никеля) в сточных водах и модельном растворе. Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (никелем).	Тест-система «Никель» (на 20 анализов)
1.5. Исследование содержания тяжелых металлов (хрома) в сточных водах и модельном растворе. Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (хромом).	Тест-система «Хромат-тест» (на 20 анализов)
1.6. Исследование содержания нитрат-ионов в сточных водах. Исследование содержания нитратов в почвах.	Тест-система «Нитрат-тест» (на 20 анализов)
1.7. Исследование кислотности воды, почвенной вытяжки.	Тест-система «pH» (на 20 анализов)
2. Санитарно-пищевые исследования	
2.1. Исследование содержания нитрат-ионов в продуктах питания.	Тест-система «Нитрат-тест» (на 20 анализов)
2.2. Исследование кислотности продуктов питания.	Тест-система «pH» (на 20 анализов)
2.3. Определение качества термической обработки мясных и рыбных изделий.	Тест-система «Пероксидаза-тест» (на 50 анализов)
2.4. Определение свежести молока сырого, пастеризованного, стерилизованного.	Тест-система «Свежесть молока» (на 50 анализов)
2.5. Определение свежести мяса и субпродуктов (печени, почек и т.п.)	Тест-система «Свежесть мяса» (на 50 анализов)
2.6. Определение свежести рыбы.	Тест-система «Свежесть рыбы» (на 50 анализов)
2.7. Определение примеси соды в молоке как одного из признаков фальсификации.	Тест-система «Сода в молоке» (на 50 анализов)

