**ЗАЯВКА**

**на участие в Четвёртом конкурсе «Начни исследовать с Крисмас+»**

**для учащихся 1-6 классов**

**2015/2016 уч. год**

**Заявки принимаются с 01.04 по 30.04.2016**

**(предварительный прием заявок со скидкой 10% производится с 15.03 по 31.03.2016)**

***Внимание! Прежде чем заполнить заявку, ознакомьтесь, пожалуйста, с Положением о мероприятии.***

**1. Фамилия, имя, отчество педагога (педагогов)**

**контактная информация (моб. тел., e-mail)**

**2. Образовательное учреждение, адрес**

**Укажите форму участия в конкурсе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **С имеющимся у участника оборудованием производства ЗАО «Крисмас+» (вариант №1)** |  |
| **С тест-системой от организаторов конкурса (вариант №2)** |  |

**3. Если Вы участвуете с имеющимся оборудованием производства ЗАО «Крисмас+» (вариант №1), то заполните пункты, начинающиеся с цифры 3.**

**3.1. Выберите комплект (комплекты), с которым команды будут проводить исследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебные комплекты** | **Отметьте выбранное направление** | **Направление исследования** |
| 1.1. Многофункциональная лаборатория «Я-эколог» |  | Одна лабораторная работа или один лабораторный опыт из методического пособия из состава комплекта. |
| 1.2. Класс-комплект-лаборатория «Экология, химия, биология ЭХБ» |  |
| 1.3. Комплект-практикум экологический «КПЭ» |  |
| 1.4. Мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка-У» и её модификации |  |
| 1.5. Санитарно-пищевая мини-экспресс-лаборатория учебная «СПЭЛ-У» |  |
| 1.6. Учебно-методический комплект «Факторы радиационно-химической опасности» |  |
| 1.7. Полевая комплектная лаборатория для определения показателей качества воды «НКВ» и её модификации |  | Выполнение исследования по одному показателю, методика описана в прилагаемом методическом пособии «Руководство по исследованию воды» или «Руководство по исследованию водоёмов». |
| 1.8. Ранцевая полевая лаборатория исследования водоёмов «НКВ-Р» и её модификации |  |
| 1.9. Ранцевая полевая лаборатория исследования почвы «РПЛ-почва» и её модификации |  |
| 1.10. Тест-комплект |  | Выполнение исследования по показателю, на который предназначен тест-комплект (или тест-система), согласно инструкции и методическим рекомендациям конкурса. |
| 1.11. Тест-система |  |

**3.2. Список команд: фамилия, имя учащихся, класс (одна команда – не более 10 чел.)**

**(либо укажите количество команд, класс)**

Если Вы участвуете в конкурсе по варианту №1, то оргвзнос за участие составляет 600 руб. (для постоянных участников 500 руб.)

ВНИМАНИЕ! Творческий отчет, который подается на конкурс, должен быть выполнен ОДНОЙ КОМАНДОЙ с использованием только одной тест-системы, тест-комплекта, либо согласно одной лабораторной работе.

**4. Если у Вас нет учебного оборудования производства ЗАО «Крисмас+», то организаторы конкурса обеспечивают каждую группу учащихся тест-системой согласно выбранному направлением (вариант №2). Заполните пункты, начинающиеся с цифры 4**

**4.1. Выберите направление (направления) исследования**

| **Направление исследования** | **Учебный комплект** | **Отметьте выбранное направление исследования** |
| --- | --- | --- |
| ***Исследования воды и почвы*** | | |
| 2.1. Исследование активного хлора в питьевой воде и модельном растворе | Тест-система «Активный хлор» (на 20 анализов) |  |
| 2.2. Исследование содержания тяжелых металлов (железа) в сточных водах и модельном растворе  Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (железом) | Тест-система «Железо»  (на 20 анализов) |  |
| 2.3. Исследование содержания тяжелых металлов (меди) в сточных водах и модельном растворе  Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (медью) | Тест-система «Медь»  (на 20 анализов) |  |
| 2.4. Исследование содержания тяжелых металлов (никеля) в сточных водах и модельном растворе  Исследование почв на загрязнение тяжелыми металлами (никелем) | Тест-система «Никель»  (на 20 анализов) |  |
| 2.5. 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) |  |
| 2.6. Исследование содержания нитрат-ионов в сточных водах  Исследование содержания нитратов в почвах | Тест-система «Нитрат-тест» (на 20 анализов) |  |
| 2.7. Исследование кислотности воды, почвенной вытяжки | Тест-система «рН»  (на 20 анализов) |  |
| ***Санитарно-пищевые исследования*** | | |
| 2.8. Исследование содержания нитрат-ионов в продуктах питания | Тест-система «Нитрат-тест» (на 20 анализов) |  |
| 2.9. Исследование кислотности продуктов питания | Тест-система «рН»  (на 20 анализов) |  |
| 2.10. Определение качества термической обработки мясных и рыбных изделий | Тест-система «Пероксидаза-тест» (на 50 анализов) |  |
| 2.11. Определение свежести молока сырого, пастеризованного, стерилизованного | Тест-система «Свежесть молока» (на 20 анализов) |  |
| 2.12. Определение свежести мяса и субпродуктов (печени, почек и т.п.) | Тест-система «Свежесть мяса» (на 50 анализов) |  |
| 2.13. Определение свежести рыбы | Тест-система «Свежесть рыбы» (на 50 анализов) |  |
| 2.14. Определение примеси соды в молоке как одного из признаков фальсификации | Тест-система «Сода в молоке» (на 50 анализов) |  |
| 2.15. Определение полноты отмывания щелочных моющих средств на поверхности посуды | Тест-система «Фенофтал» (на 50 анализов) |  |
| 2.16. Определение содержания активного хлора в дезинфицирующих растворах и промывных водах | Тест-система «Активный хлор Д» (на 50 анализов) |  |
| 2.17. Определение полноты отмывания дезинфицирующих моющих средств на поверхности посуды | Тест-система «Активный хлор П» (на 50 анализов) |  |
| ***Исследования воздушной среды*** | | |
| 2.18. Исследование содержания в воздухе аммиака | Тест-система «Аммиак» (на 20 анализов) |  |
| 2.20. Исследование содержания в воздухе паров ртути | Тест-система «Пары ртути» (на 20 анализов) |  |

**4.2. Список команд: фамилия, имя учащихся, класс (одна команда – не более 10 чел.)**

**(либо укажите количество команд, класс)**

**4.3. На какой адрес и на чье имя высылать тест-систему для участия в мероприятии**

Кому: Внимание! Согласно требованиям к почтовым отправлениям фамилия, имя, отчество получателя должны быть указаны ПОЛНОСТЬЮ БЕЗ СОКРАЩЕНИЙ

Куда:

*Если Вы планируете самостоятельно забрать тест-систему, вместо почтового адреса укажите «САМОВЫВОЗ».*

Согласно нему мы вышлем Вам на Ваш адрес тест-систему для организации исследования со школьниками.

Если Вы участвуете в конкурсе по варианту №2, то оргвзнос за участие составляет 1 800 руб. (для постоянных участников 1 600 руб.)

При самовывозе тест-систем – оргвзнос меньше на 100 руб.

ВНИМАНИЕ! Творческий отчет, который подается на конкурс, должен быть выполнен ОДНОЙ КОМАНДОЙ с использованием только одной тест-системы.

Заполненную заявку просим прислать на электронный адрес [konkurs-nik@mail.ru](mailto:konkurs-nik@mail.ru)

В теме письма укажите «Начни исследовать с Крисмас+»

Подробная информация о конкурсе – на сайте учебного центра ЗАО «Крисмас+»

<http://u-center.info/nik>

**Контактная информация**

По вопросам участия в заочном конкурсе «Начни исследовать с Крисмас+» обращаться в учебный центр ЗАО «Крисмас+»:

191119, Россия, 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).

Контактное лицо: Мельник Анатолий Алексеевич, ведущий методист Учебного центра ЗАО «Крисмас+». Тел. (921)398-94-85

Конкурс в социальных сетях:

<https://vk.com/konkurs_nik>

<https://www.facebook.com/groups/konkurs.nik/>

<http://ok.ru/group/52846541537455>

<https://my.mail.ru/mail/konkurs-nik/>