

Утверждаю:

Директор ЦДТ

/Н.В. Рыбникова/

« » _____ 2012 г

П о л о ж е н и е
о районном этапе окружной олимпиады по экологии
«Зеленая волна»

Цели и задачи олимпиады:

- Способствовать развитию интереса к окружающей природе, экологическому разнообразию;
- Выявление заинтересованных, одаренных детей и подростков в экологическом образовании.

Условия и организация

Олимпиада проводится для учащихся **14-18 лет**

Для участия в олимпиаде желающие должны подать коллективную заявку от школы по направлениям, **но не более 3 человек**. Заявка подается в печатном виде в Центр детского творчества (см. *Приложение 1*)

Сроки подачи заявки на участие: **до 31 января** 2012 года.

Подведение итогов

Все участники олимпиады получают свидетельство участника. Участники, занявшие призовые места, будут награждены дипломами и рекомендованы для участия в окружном этапе олимпиады по экологии в городе Камень-на-Оби. Педагоги, подготовившие победителей и призёров, награждаются благодарственными письмами.

Финансирование мероприятия осуществляется за счёт оргвзносов в размере **20 рублей** с каждого участника.

Срок проведения районного этапа олимпиады: начало февраля 2012г (дата уточняется).

Срок проведения окружного этапа олимпиады: февраль 2012г.

Срок проведения краевого этапа олимпиады: март 2012г.

Олимпиада проводится по 3-м направлениям: ботаника, зоология, экология
(приложение 2).

Приложение 1

Заявка на участие в олимпиаде «Зеленая волна» в 2011-2012 уч.году.

ПОЛНОЕ название учреждения

Ф.И. ученика	Телефон домашний, сотовый Обязательно (!)	возраст	класс	номинация	Руководитель, подготовивший участника	Телефон руководителя обязательно (!)

**Программа проведения районного этапа олимпиады согласно положению
краевого этапа Олимпиады**

Теоретический тур (тестирование)

Ботаника

1. Внешнее и внутреннее строение вегетативных и генеративных органов растений.
2. Рост, развитие, размножение растений.
3. Растения Красной книги Алтайского края (Кулундинского заказника).

Зоология

1. Морфология, анатомия, таксономическая и экологическая классификация животных.
2. Животные и среда обитания. Адаптация к абиотическим и биотическим факторам среды.
3. Внутривидовые и межвидовые отношения.
4. Животные Красной книги Алтайского края (Кулундинского заказника).

Экология

1. Экологические факторы среды, их влияние на живые организмы.
2. Экологические проблемы современности (антропогенное загрязнение среды обитания, сведение лесов и др.).
3. Биogeоценозы.
4. Экологические организации мира, России, Алтайского края – названия, основные функции.

Практический тур

Ботаника

1. Определение растений основных ботанических семейств: Капустные, Мотыльковые, Розоцветные, Пасленовые, Астровые, Лилейные, Мятликовые.
2. Клеточное строение растений (умение работать с микроскопом).

Зоология

1. Систематика животного мира (типы, классы, отряды). Характерные признаки внешнего строения животных, относящихся к разным таксономическим единицам.
2. Навыки работы с микроскопом. Определение готового препарата культуры простейших, органа, ткани животного.

Экология

1. Особо охраняемые природные территории и объекты Алтайского края.
2. Биологическая индикация состояния окружающей среды. Биоиндикаторы водоемов, почвы, воздуха.
3. Типы взаимоотношений организмов.

По всем вопросам обращаться: Светлана Яковлевна Надеина
(сот.8-909-500-0836; раб.2-21-57)