

ПОЛОЖЕНИЕ

об областном командном естественнонаучном турнире "Экополис"

1. Цель и задачи

Цель - формирование у обучающихся умения логически мыслить, анализировать и определять возможные пути решения актуальных естественнонаучных проблем, выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у обучающихся Нижегородской области.

Задачи:

- развитие устойчивого интереса обучающихся к комплексному изучению состояния окружающей среды;
- развитие социально-значимой деятельности обучающихся, направленной на сохранение окружающей среды;
- создание условий для развития уверенных навыков работы в команде;
- содействие повышению информационной готовности школьников к выбору профессии в области биологических дисциплин.

2. Участники Турнира

В областном командном естественнонаучном турнире "Экополис" (далее – Турнир) принимают участие команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских/муниципальных округов Нижегородской области. Количество участников команды – 6 человек.

Возраст участников Турнира - от 14 до 18 лет.

3. Содержание Турнира

3.1. Команды представляют решения естественнонаучных заданий с учетом достижений современной науки и технологических открытий.

3.2. Задания Турнира распределены по темам:

1. "Купаться запрещено!"

Во второй половине лета после купания в непроточных водоемах у некоторых людей появляются жалобы на зуд и крапивницу. Виновниками недуга становятся маленькие личинки паразитических плоских червей - церкарии. Для человека эти личинки не опасны: попав под кожу, вскоре погибают, вызывая аллергические реакции разной интенсивности.

Какие экологические причины, по вашему мнению, могут служить предпосылками всплеска церкариоза в последние несколько лет? Предложите экологичные способы решения этой проблемы.

2. Портрет завоевателя

Фауна и флора каждого континента Земли претерпевает естественные эволюционные изменения, а эпоха Великих Географических Открытий внесла свой вклад в невольное переселение видов. Считается, что подорожник был занесен в Северную Америку переселенцами из Европы, а в Южную - конкистадорами. Серая крыса пасюк, завоевавшая все континенты, вероятно происходит из Китая. Клён ясенелистный, чаще называемый американским клёном, происходит из Северной Америки. Развитие сельского хозяйства и повсеместное использование культурных растений и домашних животных, любительское ландшафтное растениеводство, террариумистика, а в определенные периоды и целенаправленная интродукция видов навсегда изменили облик планеты.

Опыт многолетних наблюдений показывает, что некоторые (но далеко не все) виды, случайно завезенные или намеренно интродуцированные, успешно приживаются на новых местах, вытесняя аборигенных конкурентов, другие оказываются неспособны к завоеванию иноземных территорий и погибают.

Экологи считают антропогенный занос видов отрицательным фактором, действие которого необходимо минимизировать.

Постарайтесь составить наиболее полный портрет идеального вида-вселенца. Какие биологические особенности позволяют ему достигнуть

успеха в завоевании новых земель? На примере любого существующего инвазивного вида рассмотрите возможные экологичные пути борьбы с его распространением.

3. "Сортировать – просто"

Социальная реклама – лучший способ напомнить человечеству об экологических проблемах. Она заставляет человека задуматься и сделать первый шаг на пути к значимым изменениям. Какая социальная реклама и где должна появиться в вашем населенном пункте для привлечения внимания общества к проблеме замусоренности нашей планеты? Создайте рекламную концепцию (название, образ, слоган) и нарисуйте основные элементы такой рекламы. (Вопрос предоставлен ООО "Нижэкология - нн").

3.3. Каждое решение задания оформляется презентацией. На Турнир команда представляет презентации по каждой теме.

Титульный лист каждой презентации должен содержать: фамилию, имя, отчество, месяц и год рождения всех авторов, фамилию, имя, отчество руководителя команды, полное название и адрес образовательной организации, контактный телефон, e-mail, все слайды должны быть пронумерованы.

Технические требования к презентации отборочного этапа: максимальное количество слайдов 10, формат - .ppt или .pptx, допускается наличие медиафайлов (аудио-, видео-) и гиперссылок.

4. Порядок и сроки проведения Турнира

4.1. Турнир проводится в четыре этапа. С первого по третий этап в трех зональных группах, четвертый - финал на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО).

Формат проведения Турнира будет определяться в соответствии с эпидемиологической обстановкой. В случае введения санитарных ограничений возможно проведение всех этапов Турнира в дистанционном формате.

4.2. Зональные группы:

№ зоны	Место проведения	Ф.И.О. куратора, контактные данные
1.	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Центр внешкольной работы" г.о.г. Арзамас (по согласованию)	Директор – Крайнов Сергей Владимирович Куратор – Давыдова Наталья Владимировна Адрес: 607223, Нижегородская область, город Арзамас, улица Зеленая, дом 34 телефон: 8 (831) 47 6-27-87 e-mail: cvr-arzamas@mail.ru
2.	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр детского творчества" Сергачский муниципальный округ (по согласованию)	Директор – Сухова Наталья Александровна Куратор – Кафурина Ирина Николаевна Адрес: 607511, Нижегородская область, Сергачский муниципальный округ, г. Сергач, пос. Юбилейный, д. 15, корпус а телефон: 8(83191)5-59-16 e-mail: ddtvorchestva@yandex.ru
3.	Муниципальное образовательное учреждение Центр культуры "Китеж" Воскресенский муниципальный округ (по согласованию)	Директор – Филатова Наталья Владимировна Куратор - Махотина Ирина Леонтьевна Адрес:606755, Нижегородская область, Воскресенский муниципальный округ, с. Владимирское, ул. Пролетарская, д.38 телефон: 8(83163) 3-52-25, e-mail: kitezh97@mail.ru

4.3. Сроки проведения Турнира в зональных группах.

I этап: (отборочный): октябрь 2022 г. - январь 2023 г.

Для участия в Турнире в срок до **10 января 2023 г.** (включительно)

необходимо:

1. Законным представителям несовершеннолетних участников (или самостоятельно участникам, достигшим 18 лет) пройти регистрацию на платформе "Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области" и подать заявку на участие в Турнире по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/activity/1745/?date=2022-10-03>.

2. Руководителю команды зарегистрировать команду участников по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/63246a27f13ca39162b82595/>.

В разделе "Ссылка на конкурсные материалы" прикрепить ссылку на Яндекс.Диск, где предварительно размещаются:

– конкурсные материалы (решения каждого из трех заданий в виде презентаций);

– заявка на участие в Турнире (Приложение 1);

– заполненные согласия на обработку персональных данных (файлы в формате pdf.) (Приложение 2, 3);

– заполненные согласия на некоммерческое использование конкурсной работы (файлы в формате pdf.) (Приложение 4).

3. В адрес **ОДНОГО** из кураторов зональных групп (тема письма – "Экополис") продублировать ссылку на Яндекс.Диск с размещенными конкурсными материалами.

Обучающимся – участникам Конкурса рекомендуется пройти обучение по краткосрочной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности "Готовимся к конкурсу вместе", реализуемой в заочной форме с применением дистанционного обучения. Подать заявку на обучение можно по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/program/36455-gotovimsya-k-konkursu-vmeste-distantionnyi-kurs> в срок до 28.11.2022 г. Доступ к материалам программы открывается с 28.11.2022 г.

По итогам экспертной оценки содержания презентаций формируется состав участников II этапа по 9 команд в каждой зональной группе. В срок до 23 января 2023 г. в адрес образовательных организаций, команды которых

прошли отборочный этап, направляется приглашение для участия во II этапе Турнира.

II этап: (1/4 финала) - февраль 2023 г.

С 06 по 10 февраля 2023 г. проводится игра - конкурс в каждой зональной группе. Даты проведения игр II этапа командам-участникам сообщаются дополнительно.

По результатам II этапа определяются 3 команды в каждой зональной группе, прошедшие в III этап (полуфинал).

III этап: (полуфинал) - март 2023 г.

С 27 февраля по 3 марта 2023 г. проводятся полуфиналы Турнира в каждой зональной группе. Дата проведения каждого полуфинала сообщается дополнительно.

Команда-победитель полуфинала в каждой зональной группе проходит в финал Турнира.

IV этап: (финал) март 2023 г.

Финал Турнира проводится 21 марта 2023 г. в ГБУДО ЦРТДиЮ НО.

4.4. Турнир проводится в трех раундах:

- первая команда представляет решение одного естественнонаучного задания в виде краткого иллюстрированного доклада (время доклада - не более 7 минут);

- вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критической оценке полноту, правильность и обоснованность представленного решения команды – соперницы) (время выступления - 5 минут, подготовка к оппонированию - 2 минуты);

- третья команда выполняет роль рецензента (наблюдает за ходом обсуждения и делает заключение о том, насколько полно две другие команды справились со своими ролями) (время выступления - 3 минуты, подготовка к выступлению - 2 минуты).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают оставшиеся задания.

Роли в первом раунде распределяются по результатам конкурса капитанов (жеребьевки).

На протяжении Турнира участники могут взаимодействовать только с представителями своей команды. Руководит действиями команды капитан.

В каждой роли от команды может выступать не более 2 участников, однако советоваться может вся команда. В каждой из ролей должны выступать разные члены команды.

Все действия участников команды оценивает жюри. Решение жюри обжалованию не подлежит.

В случае нарушения участниками правил Турнира, жюри вправе применить штрафные санкции. Решение о наложении штрафа принимается членами жюри и оглашается участникам.

5. Критерии оценки

5.1. Предварительная оценка презентаций.

Содержание презентации оценивается по следующим критериям (максимальный балл по каждому критерию – 2 балла, максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- научность представляемых материалов, наличие теоретической базы и обоснованность выбора основных источников информации;
- наличие самостоятельного взгляда, творческий подход;
- умение выдвигать гипотезы и идеи, последовательность решения задания;
- наличие и качество наглядного материала, дизайн и визуальное наполнение презентации;
- актуальность и современность представляемых материалов.

5.2. Содержание доклада по презентации во время игры оценивается по следующим критериям (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- оригинальность, научная обоснованность и проработка предложенного решения (2 балла);
- логичность и лаконизм изложения (2 балла);

- эрудированность (2 балла);
- умение отвечать на вопросы (2 балла);
- умение вести полемику (2 балла).

5.3. Содержание оппонирования во время игры оценивается по следующим критериям (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- умение объективно проанализировать представленное докладчиком решение задачи (2 балла);
- умение задавать вопросы докладчику, помогающие лучше раскрыть тему доклада (2 балла);
- эрудированность (2 балла);
- умение отметить положительные и отрицательные моменты решения докладчика (2 балла);
- умение вести полемику (2 балла).

5.4. Содержание рецензии во время игры оценивается по следующим критериям (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- оценка полноты, научности и оригинальности решения докладчика (2 балла);
- оригинальность, самостоятельность и обоснованность рецензии (2 балла);
- оценка роли оппонента (2 балла);
- оценка полемики докладчика и оппонента (2 балла);
- эрудированность (2 балла).

6. Штрафные санкции

Команда может быть оштрафована в случае грубого нарушения участником следующих правил Турнира:

- использование во время Турнира командой помощи от человека, не являющегося представителем команды;
- участие одного члена команды более чем в одной роли в Турнире;
- использование во время Турнира электронных устройств для получения дополнительной информации.

За каждое нарушение начисляется 1 штрафной балл.

7. Подведение итогов и награждение

По итогам Турнира в зональных группах награждаются:

7.1. Команда-победитель (1 место), команды-призеры (2 и 3 места) финала Турнира– дипломами и памятными призами.

7.2. Команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2 и 3 места) полуфинала – грамотами.

7.3. Команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2 и 3 места) II этапа – грамотами.

7.4. Команды - участники Турнира, не прошедшие отборочный этап, получают электронные сертификаты участника на почту, указанную в заявке.

7.5. По итогам Турнира победителям и призерам рекомендуется участие в региональном этапе Всероссийского турнира юных биологов, в областных образовательных проектах по поддержке талантливых и одаренных детей, дискуссиях в формате дебатов или круглого стола с представителями экологических, природоохранных, промышленных, образовательных организаций г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Заявка
на участие в областном командном естественнонаучном турнире
"Экополис"

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального
района, городского/муниципального округа)

(зональная группа)

№	Район, наименование образовательной организации	Ф.И.О. участников команды (полностью)	месяц, год рождения, класс	Ф.И.О. руководителя (полностью), должность	Контактный телефон руководителя, e-mail

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" в муниципальном районе, городском/муниципальном округе (Ф.И.О., должность контактный телефон), _____.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____

,
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего),
чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих
персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место
рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные
данные) ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества
Нижегородской области" (далее – Центр), для оформления всех необходимых
документов, требующихся в процессе проведения областного командного
естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир), а также
последующих мероприятий, сопряженных с Турниром с учетом действующего
законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Центра письменное заявление.

дата

_____/_____/_____
подпись законного представителя несовершеннолетнего, фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество)

проживающий (ая) по адресу _____

место регистрации _____

наименование документа, удостоверяющего личность: _____,

серия _____ номер _____ выдан _____

(кем и когда)

выражаю свое согласие на обработку моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – Центр) для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир), а также последующих мероприятий, сопряженных с Турниром с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих персональных данных, отозвать согласие, предоставив в адрес Центра письменное заявление.

дата

_____/_____/_____

подпись совершеннолетнего/фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____,
согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моей/моего
сына (дочери) ФИО _____,
участника областного командного естественнонаучного турнира "Экополис".

дата

/ _____ / _____ /

подпись законного представителя несовершеннолетнего /совершеннолетнего, фамилия, имя, отчество
