

ПОЛОЖЕНИЕ

об областном командном естественнонаучном турнире «Постигая мир»

1. Цель и задачи Турнира

Цель – формирование у обучающихся творческого и логического мышления, умения анализировать и определять возможные пути решения актуальных естественнонаучных проблем, выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у обучающихся Нижегородской области в естественнонаучном направлении.

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 экологических дисциплин.

2. Участники Турнира

В областном командном естественнонаучном турнире «Постигая мир» (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 10 до 13 лет включительно.

3. Содержание Турнира

3.1. Команды представляют решения естественнонаучных заданий с учетом экологической обстановки в Нижегородской области, в районе, в

населенном пункте, а также с учетом достижений современной науки и технологических открытий.

3.2. Задания Турнира распределены по темам:

1. «Жизнь без отходов»

Представьте, что мир, который уже находится на пороге экологической катастрофы, практически переступил эту черту, и перед вами стоит задача избавить планету от отходов (мусора). Как вы будете это делать? Какие направления из уже имеющихся (переработка, мусоросжигание, захоронение) вы усилите? Аргументируйте ваш выбор. Какие новые научные разработки вы посоветуете применить и почему? Каким путем вы будете добиваться снижения уровня отходов в вашем районе?

2. «Я б в экологи пошел!»

За последние 100 лет человечество накопило большое количество экологических проблем, таких как таяние ледников, вырубка лесов, уменьшение биоразнообразия, огромные количества перерабатываемого пластика и т.д. И уже сейчас становится очевидным, что экологию нельзя рассматривать отдельно от других сфер жизни. В связи с этим, в ближайшей перспективе будут появляться новые экологические профессии и специальности.

Предложите 3 наиболее востребованные в будущем экологические профессии, которых не существует в настоящее время, и обоснуйте необходимость их появления.

3. «В чем соль?»

В крупных городах каждую зиму на дороги и тротуары высыпают и выливают тысячи тонн антигололедных реагентов, негативное воздействие которых оказывает влияние на здоровье людей, особенно страдающих аллергическими заболеваниями. На сегодняшний день основная мировая тенденция – переход на более совершенные и безопасные противогололедные реагенты, но однозначного решения в вопросе использования реагентов пока

не существует, поскольку важно соблюдать баланс между тремя факторами: эффективность, цена и экологичность.

Предложите экологичную и недорогую альтернативу существующим антигололедным реагентам, используемым в вашем районе, оцените плюсы и минусы ее использования.

3.3. Требования к конкурсным материалам:

Каждое решение задания оформляется презентацией. На Конкурс команда представляет презентацию по каждой теме.

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

Технические требования к презентации: 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:

I, II, III этапы проводятся в зональных группах, IV этап – в 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 автономное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы имени С.А.	Директор – Пожванюк Мария Викторовна; Куратор – Семерикова Любовь Валерьевна; Адрес: 607657, Нижегородская область, Кстовский м.о., г. Кстово, проспект капитана Рачкова, д.12; Телефон: 8 (83145) 3-52-76;

	Криворотовой» (МАУ ДО ЦВР) (по согласованию)	e-mail: cvr-kstovo@yandex.ru .
2.	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Центр культуры «Китеж» (МОУ ЦК «Китеж») (по согласованию)	Директор – Филатова Наталья Владимировна; Куратор – Махотина Ирина Леонтьевна; Адрес: 606755, Нижегородская область, Воскресенский м.о., с. Владимирское, ул. Пролетарская, д.38; Телефон: 8 (83163) 3-52-25; e-mail: kitez97@mail.ru .
3.	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» (МБУДО «Дом детского творчества») (по согласованию)	Директор – Воробьева Татьяна Станиславовна; Куратор – Матюнина Елена Евгеньевна; Адрес: 607800, Нижегородская область, Лукояновский м.о., г. Лукоянов, ул. Октябрьская, д. 47; Телефон: 8 (83196) 4-15-84; e-mail: ddtvghostiknam@yandex.ru .

4.3. Условия участия в Турнире.

I этап: (отборочный) - октябрь – декабрь 2022 г.

Для участия в I этапе Турнира в срок **до 26 декабря 2022 г.**
(включительно) необходимо:

1. Законным представителям участников пройти регистрацию на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области»: <https://p52.навигатор.дети/> и подать заявку для участия в Турнире по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/activity/1739/?date=2022-10-18>.

2. Руководителю команды зарегистрировать команду участников заполнив Яндекс.Форму по ссылке:
<https://forms.yandex.ru/u/6323143baf14aa495b9fc19c/>.

В разделе «Ссылка на конкурсные материалы» прикрепить ссылку на Яндекс.Диск и загрузить туда:

- конкурсные материалы (решения каждого из трех турнирных заданий в виде презентаций);
- заявку на участие в Турнире (Приложение 1);

– заполненное согласие авторов на обработку персональных данных (файлы в формате pdf.) (Приложение 2);

– заполненные согласия на некоммерческое использование конкурсной работы (файлы в формате pdf.) (Приложение 3).

3. В адрес **ОДНОГО** из кураторов зональных групп (тема письма – «Постигая мир») 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-distantcionnyi-kurs> в срок до 28.11.2022 г. Обучение по программе проходит с 1 по 31 декабря 2022 г.

По итогам экспертной оценки содержания презентаций, формируется состав участников II этапа по 9 команд в каждой зональной группе. В срок до 13 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) – январь 2023 г.

С 23 по 27 января 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) – февраль 2023 г.

С 13 по 17 февраля 2023 года проводится полуфинал Турнира в каждой зональной группе. Дата проведения полуфинала сообщается дополнительно. Команда-победитель полуфинала в каждой зональной группе проходит в

финал Турнира.

IV этап: (финал) – март 2023 г.

Финал Турнира проводится 14 марта 2023 г. в ГБУДО ЦРТДиЮ НО (г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д.100).

4.4. Игра Турнира 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 наложить штраф. 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. Оценка выступления на очном этапе:

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

- оригинальность и 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 (максимальная сумма баллов – 10 баллов) по следующим критериям:

- 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 (максимальная сумма баллов – 10 баллов) по следующим критериям:

– 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).

5.5. Если команды набирают одинаковое количество баллов по итогам трех раундов, то более высокое место в итоговом зачете получает команда, набравшая больше баллов за доклад.

6. Штрафные санкции

Команда может быть оштрафована в случае грубого нарушения участниками 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. Команды-участники ¼ финала - команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2 и 3 места) – грамотами.

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

7.3. Команда-победитель (1 место), команды-призеры (2 и 3 места)

финала Турнира– дипломами и памятлиными призами.

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

7.5. По итогам соревнований победителям и призерам Турнира рекомендуется участие 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 «Постигая мир»

Заявка
на участие в областном командном естественнонаучном турнире
«Постигая мир»

(муниципальный район/округ, городского округ)

(зональная группа)

(название команды)

№	Район, образовательная организация	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 "Постигая мир" в муниципальном районе/городском округе (Ф.И.О., должность контактный телефон)_____.

Подпись_____

Дата_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире «Постигая мир»

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, телефон, адрес электронной почты (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 «Постигая мир» (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 «Постигая мир»

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____,
согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына
(дочери) ФИО _____,
участника областного командного естественнонаучного турнира «Постигая
мир».

дата

/ _____ / _____ /

подпись законного представителя несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество
