ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО
от 10.12.2020 года № 166-од

ПОЛОЖЕНИЕ
об областном командном естественнонаучном турнире "Постигая мир"

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 экологических дисциплин.

2. Участники Турнира

В Турнире принимают участие команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Нижегородской области. Количество участников команды – 6 человек. Возраст участников областного командного естественнонаучного турнира "Постигая мир" - 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 областного командного естественнонаучного турнира "Постигая мир" распределены по темам:

1. Зеленый террорист. *Борщевик издавна использовался на Руси как пищевое и кормовое растение. Это же растение стало проклятьем лугов и полей европейской части России. С каждым годом борщевик Сосновского захватывает все новые и новые территории, вытесняя другие растения с естественного ареала обитания. Проблема экспансии борщевика приобретает всероссийский масштаб. Использование гербицидов приводит лишь к временной передышке, нанося огромный ущерб природе и человеку.*

В некоторых регионах России существуют программы борьбы с распространением борщевика, но он продолжает свое движение по стране. Какие мероприятия, направленные на борьбу с борщевиком, проводятся на территории вашего района? Предложите новые эффективные методы борьбы с борщевиком или использование его для нужд человека, учитывая физиологию и анатомию растения.

2. Чудо-остров. *На одном прекрасном острове где-то в субтропиках жили-были… Представьте себе остров в океане, на котором удивительным образом сочетаются представители флоры и фауны всех шести континентов Земли. Где мог бы находиться такой Чудо-остров? Какого он будет размера? Каким образом будет выглядеть экосистема Чудо-острова? Опишите, какие в нее входят компоненты, и как они взаимодействуют между собой.*

3. Экофутурология. *Профессия космоэколога в настоящее время не включена в Атлас новых профессий, хотя необходимость ее появления очевидна. Ведь освоение человеком космического пространства, влечет за собой такие экологические проблемы, как засорение его космическим мусором или разрушение озонового слоя. Представьте. Весна 2031 года. Вы – команда космоэкологов. Опишите свой обычный рабочий день. Над какой задачей вы работаете? С какими трудностями сталкиваетесь?*

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

Титульный лист каждой презентации должен содержать: фамилии, имена, отчества и даты рождения всех авторов, фамилию, имя и отчество руководителя команды, полное название и адрес образовательной организации в соответствии с Уставом, контактный телефон, e-mail, все слайды должны быть пронумерованы.

Технические требования к презентации: количество слайдов 10-15, формат сайта - .ppt или .pptx, наличие медиафайлов (аудио-, видео-) и гиперссылок. Исполняемый файл должен работать в среде операционной системы WindowsXP.

4. Порядок и сроки проведения Турнира

Турнир проводится в четыре этапа, с первого по третий этап в трех зональных группах, четвертый - финал на базе ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО). Решение о формате проведения турнира будет приниматься в соответствии с эпидемиологической обстановкой, и в случае введения санитарных ограничений возможно проведение всех этапов Турнира в онлайн-формате с применением дистанционных технологий.

4.1. Зональные группы:

№ зоны	Место проведения	Ф.И.О. куратора, контактные данные
1	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"	Директор – Вавилов Анатолий Алексеевич Адрес: пр. Гагарина, д.100г. Н.Новгород, 603009, телефон 8(831) 465-23-61, 464-31-00, e-mail: bio208@mail.ru. Куратор Турнира в зональной группе – Паклина Ольга Николаевна
2	Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного	Директор – Филатова Наталья Владимировна Адрес: ул. Пролетарская, д.38, с. Владимирское, Воскресенский район,

	образования детей Центр культуры "Китеж" Воскресенский район (по согласованию)	606755, телефон 8(83163) 3-52-25, e-mail: kitezh97@mail.ru. Куратор Турнира в зональной группе – Махотина Ирина Леонтьевна
3	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Дом детского творчества" Лукояновский район (по согласованию)	Директор - Воробьева Татьяна Станиславовна. Адрес: ул. Октябрьская, д. 47, г. Лукоянов, 607800, телефон 8(83196) 4-15-84, e-mail: ddtvgostiknam@yandex.ru Куратор Турнира в зональной группе – Матюнина Елена Евгеньевна

4.2. Сроки проведения Турнира в зональных группах.

I этап: (отборочный) - декабрь 2020 г - январь 2021 г.

Для участия в Турнире оргкомитет, созданный органом, осуществляющим управление в сфере образования муниципального района и городского округа, в срок до 29 января 2021 года **в адрес кураторов зональных групп (тема письма – Постигая мир 2021)** направляет:

- решения каждого из трех заданий в виде презентаций,

- заявку (Приложение 1),

-согласие законного представителя участника на обработку персональных данных (Приложение 2),

- согласие законного представителя на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 3).

Копии заявок необходимо направить на электронную почту **ecobio52@mail.ru** (тема письма: "Постигая мир") ГБУДО ЦРТДиЮ НО, Экостанция.

По итогам экспертной оценки содержания презентаций, формируется состав участников II этапа по 9 команд в каждой зональной группе. В срок до 16 февраля 2021 года в адрес образовательных организаций, команды которых прошли отборочный этап, направляется приглашение для участия во II этапе Турнира.

II этап: (1/4 финала) март 2021 года

С 1 марта по 5 марта 2021 года 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 2021 года

С 22 по 26 марта 2021 года проводится полуфинал областного командного естественнонаучного турнира "Постигая мир" в каждой зональной группе. Дата проведения полуфинала сообщается дополнительно. Команда-победитель полуфинала в каждой зональной группе проходит в финал Турнира.

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

IV этап: (финал) апрель 2021 года

Финал областного командного естественнонаучного турнира "Постигая мир" проводится 14 апреля 2021 года в ГБУДО ЦРТДиЮ НО (г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д.100).

4.3. Каждый Турнир проводится в трех раундах:

- первая команда представляет решение одного естественнонаучного задания в виде краткого иллюстрированного доклада (время доклада 5-7 минут);

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

- 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).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают оставшиеся задания.

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. Руководит действиями команды капитан.

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

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 основных источников информации;

- наличие самостоятельного взгляда, творческий подход;

- умение выдвигать гипотезы и идеи, последовательность решения задания;

- наличие и качество наглядного материала, качество оформления 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 и научная обоснованность 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 – 5 баллов) по следующим критериям:

- владение темой доклада (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:

- владение темой доклада (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. Подведение итогов и награждение

По итогам Турнира в зональных группах награждаются:

6.1. Команды-участники II этапа – грамотами.

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

6.3. Команда-победитель (1 место), команды-призеры (2 и 3 места) Финала – дипломами и памятными призами.

6.4. Победители, призеры и участники Турнира рекомендуются для участия в интенсивных учебных сборах для детей, проявивших выдающиеся способности на базе ГБУДО ДСООЦ "Лазурный".

6.5. По итогам соревнований победителям и призёрам Турнира 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 "Постигая мир"

Заявка
на участие в областном командном естественнонаучном турнире
"Постигая мир"

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

_____
(зональная группа)

№	Район, образовательная организация	Ф.И.О. участников команды (полностью)	Дата рождения (число, месяц, год), 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 (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, фамилия, имя, отчество
несовершеннолетнего

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

_____