



**Управление образования и молодежной политики
администрации Городецкого муниципального округа
Нижегородской области**

ПРИКАЗ

10.10.2023

673/п

О проведении муниципального этапа областного
командного естественнонаучного турнира
"Экополис"

В рамках реализации плана работы управления образования и молодежной политики на 2023-2024 учебный год **приказываю:**

1. Провести муниципальный этап областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир) с 09 октября 2023 года по 10 января 2024 года.
2. Утвердить прилагаемое положение о Турнире.
3. Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования "Центр внешкольной работы "Радуга" (Н.В. Марова) организовать и провести Турнир.
4. Рекомендовать руководителям образовательных организаций обеспечить необходимые условия для участия в Турнире.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на главного специалиста управления образования и молодёжной политики Н.В. Богданову.

Начальник управления

Н.В. Богданова
9 11 23



Е.В. Малышева

УТВЕРЖДЕНО
приказом управления образования
и молодежной политики
от 10.08.23 № 643/2



Положение о муниципальном этапе областного командного естественнонаучного турнира "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.

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 Турнире принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Городецкого муниципального округа Нижегородской области. Количество участников команды – 6 человек. Возраст участников 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. Каждое решение задания оформляется презентацией. Команда на Конкурс 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, контактный телефон, e-mail, все слайды должны быть пронумерованы.

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

Турнир проводится в трёх раундах:

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

- вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критике полноту, правильность и обоснованность представленного решения команды-соперницы) (время выступления – 2 минуты, подготовка к оппонированию – 2 минуты, полемика между докладчиком и оппонентом – 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, подготовка к выступлению – 3 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 капитан команды.

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.

Задания для Турнира

1. «Оружие слабых»

Среди животных и растений, обитающих на нашей планете, можно встретить немало видов, которые принято называть ядовитыми. Ядовитость всегда ассоциируется с потенциальной опасностью для человека. Этим свойством обладают представители почти всех систематических групп животных — от простейших до млекопитающих и некоторые семейства растений.

Предположите, зачем растениям и животным сильнодействующие токсины, если для отпугивания травоядного или хищника достаточно приобрести неприятный запах или вкус? Свой ответ обоснуйте.

2. «Горячо-холодно»

В течение всей истории развития Земли ледниковые периоды сменялись более теплыми эпохами, и современное человечество живет как раз в такое межледниковое время. Согласно построенным математическим моделям из-за регулярных изменений параметров орбиты земная поверхность нагревается Солнцем по-разному. В результате возникают оледенения, которые сменяются более теплыми межледниковыми периодами, и в настоящий момент Земля как раз проходит стадию постепенного остывания.

В тоже время существует и другое мнение, что человечество благодаря своей деятельности смогло приостановить наступление ледниковой эпохи.

Что же ждет человечество: вечная зима или бесконечное лето? Рассмотрите наиболее вероятный (по вашему мнению) сценарий развития будущего нашей планеты.

3. «Тихая атака»

Проблемы изменения климата уверенно захватывают мир, основное внимание направлено на тему глобального потепления. На этом фоне

практически незаметной остается проблема опустынивания земель, при которой нарушается природное равновесие. Опустынивание является мировой глобальной проблемой, антропогенные пустыни на территории России можно встретить начиная с арктической зоны тундры и лесотундры до зоны лесостепей и этот процесс идет безостановочно быстрыми темпами.

Проанализируйте какие факторы способствуют возникновению данного процесса и предложите возможные пути решения.

В каких районах Нижегородской области наиболее вероятно возникновение антропогенных пустынь и возможно ли предотвратить проблему на настоящем этапе?

3. Критерии оценки

3.1. Критерии оценки содержания презентаций (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.

3.2. Критерии оценки содержания доклада по презентации во время игры (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- логичность и лаконизм изложения (2 балла);
- эрудированность (2 балла);
- умение отвечать на вопросы (2 балла);
- умение вести полемику (2 балла);
- оформление презентации (2 балла).

3.3. Критерии оценки содержания рецензии (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- оценка полноты, научности и оригинальности решения докладчика (2 балла);

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

3.4. Критерии оценки содержания оппонирования:

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

4. Порядок и сроки проведения Турнира

Для участия в Турнире образовательные организации в период с 09 октября 2023 года до 10 января 2024 года направляют на электронную почту МБОУ ДО ЦВР "Радуга" cvr_raduga@inbox.ru:

- презентации команд по указанным темам;
- заявку на участие в Турнире (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего/совершеннолетнего (Приложение 2,3);
- согласие на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 4).

По итогам экспертной оценки содержания презентаций определяется победитель муниципального Турнира, работа которого до 10.01.2024 будет направлена куратору зональной группы для дальнейшего участия в областном этапе Турнира.

Формат проведения турнира будет определяться в соответствии с эпидемиологической обстановкой. В случае введения санитарных

ограничений возможно проведение всех этапов Турнира в дистанционном формате.

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/4421/?date=2023-09-27>.

2. Руководителю команды зарегистрировать команду участников по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6512b3bee010db6c8b3301ff/>.

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).

5. Штрафные санкции

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

- использование во время турнира командной 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.

6. Подведение итогов и награждение

По итогам Турнира определяются:

- победитель (1 место);

- команды - призеры (2 и 3 места);

Победители и призёры Турнира награждаются грамотами и ценными призами. Победители и призёры регионального этапа Турнира рекомендуются к участию в зональном этапе (МОУ ЦК «Китеж» Воскресенский район).

Куратор конкурса: Ерёмина Валентина Вячеславовна, методист МБОУ ДО ЦВР "Радуга", г. Городец, ул. Дорожная д. 7 А.

Тел: 9 10 68 e-mail: cvr_raduga@inbox.ru

Н.В. Богданова
9 11 23

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению о муниципальном
этапе областного командного
естественнонаучного турнира
"Экополис"

Заявка

на участие в муниципальном этапе областного командного
естественнонаучного турнира
"Экополис"

(образовательная организация)

№	Муниципаль- ный/городской округ, наименование образовательн ой организации	Ф.И.О. участников команды (полностью)	месяц, год рождения, класс	Ф.И.О. руководител я (полностью), должность	Контактный телефон руководите ля, e-mail

Руководитель _____ (Ф И О)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению о муниципальном этапе
областного командного
естественнонаучного турнира
"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) МБОУ ДО
ЦВР "Радуга" (далее - Центр), для оформления всех необходимых
документов, требующихся в процессе проведения муниципального этапа
областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее -
Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом 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 о муниципальном этапе
областного командного
естественнонаучного турнира
"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 о муниципальном этапе
областного командного
естественнонаучного турнира
"Экополис"

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына
(дочери) ФИО _____,

участника муниципального этапа областного командного
естественнонаучного турнира "Экополис".

дата

_____ / _____ /

подпись законного представителя

несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество