

Комитет по образованию
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Комитета по образованию


/ Васильева Т. А.

« 19 09 2024 » 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»


/ Катуннова М. Р.

« 29 09 2024 » 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОМ КОНКУРСЕ
«МИКРОМИР»

Санкт-Петербург

2024

Общие положения

Региональный научно-познавательный конкурс «Микромир» (далее – Конкурс). Микромир – широкое понятие, объединяющее различные объекты окружающего мира: от атомов и их частиц до живых организмов, не видимых невооруженным глазом. Объекты микромира играют огромную роль, как в биосфере Земли, так и в современной науке и производстве. Однако, для человека неподготовленного проявления микромира в обычной жизни не очевидны. В то же время, понимание роли микроорганизмов в биосфере, возможностей генной инженерии, молекулярной биологии необходимо не только для специалистов, но и для всех людей, желающих грамотно анализировать информацию и применять достижения научно-технического прогресса в повседневной жизни. Участие в конкурсе бесплатное.

Цель и задачи Конкурса

Цель – популяризация научно-технических направлений: молекулярная биология, микробиология, молекулярный анализ, генная инженерия, технологии микроскопии.

Задачи:

- пропаганда научно-технического подхода в образовательной и исследовательской деятельности школьников;
- информирование учащихся о достижениях современной науки и техники в изучении и моделировании процессов, происходящих в микромире;
- профессиональная ориентация школьников в научно-техническом направлении;
- популяризация достижений научно-исследовательских организаций Санкт-Петербурга.

Руководство Конкурсом

Организатор – Комитет по образованию. Оператор – ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» (ЭБЦ «Крестовский остров»). При поддержке городского учебно-методического объединения заведующих отделами и методистов естественнонаучной направленности государственных образовательных учреждений, Биотехнологической компании ВЮСАД. Операторы формируют оргкомитет Конкурса. Оргкомитет, предметно-методическая комиссия и жюри Конкурса утверждается приказом по учреждению. В жюри и предметно-методическую комиссию Конкурса приглашаются преподаватели образовательных и научно-исследовательских учреждений Санкт-Петербурга, связанные в своей профессиональной деятельности с тематикой Конкурса.

К проведению Конкурса привлекаются специалисты научных и образовательных организаций, а также волонтеры из числа студентов и магистрантов вузов Санкт-Петербурга.

Оргкомитет Конкурса

Оргкомитет ежегодно утверждается приказом по учреждению и формирует предметно-методическую комиссию и жюри Конкурса. Жюри состоит из педагогов ЭБЦ «Крестовский остров» и других образовательных или иных учреждений Санкт-Петербурга.

Состав жюри утверждается приказом генерального директора ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

Полномочия и обязанности оргкомитета:

- Осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурса.
- Готовит необходимые документы, анализирует и обобщает итоги конкурса.
- Организует работу жюри.
- Обеспечивает информационную поддержку конкурса.
- Утверждает список победителей конкурса и проводит церемонию награждения.

Предметно-методическая комиссия

- Разрабатывает пакет заданий
- Разрабатывает критерии оценки

Полномочия и обязанности жюри

- Составляет задания заочного этапа, оценивает полученные ответы и презентации участников.
- Разрабатывает станции заключительного этапа, оценивает работу команд на станциях.

Участники Конкурса

В Конкурсе участвуют школьники 6-11 классов, в двух возрастных категориях (6-8 классы и 9-11 классы) учреждений общего образования Санкт-Петербурга. Регистрация команд школьников по 5 человек, под руководством 1-2 педагогов осуществляется в сети Интернет на электронной странице конкурса: eco-bio.spb.ru/contests/konkurs-mikromir. Количество команд-участников отборочного тура не ограничено. Обязательным условием участия является согласие на обработку персональных данных.

Сроки и место проведения Конкурса

Сроки проведения Конкурса: февраль-март. Место проведения Конкурса – Эколого-биологический центр «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» (Крестовский пр., д. 19). Ежегодно, регламент мероприятия, включающий сроки и место проведения Конкурса, утверждается не позднее 5 сентября и публикуется на интернет-странице мероприятия. Возможно дистанционное проведение мероприятия в соответствии с порядком проведения текущего года.

Порядок проведения Конкурса

I этап (отборочный). Проходит очно в форме командного решения задач по молекулярной биологии, биохимии, протистологии, гистологии, микологии, цитологии и т.п. Не более 12 команд в каждой номинации, оказавшиеся первыми в рейтинговом списке, приглашаются к участию в заключительном этапе Конкурса.

II этап (заключительный) Проходит в ЭБЦ «Крестовский остров» (Крестовский пр., 19). В ходе этапа команды (в каждой возрастной категории) посещают от 4-х до 5-ти тематические станции, набор которых определяется оргкомитетом и жюри Конкурса и указывается в ежегодном регламенте Конкурса. Пример набора станций очного этапа приведен в приложении 1.

На каждой станции одновременно работают 2 команды, время работы – до 20 минут. За работу на станции команды получают оценку (0–10 баллов).

Дистанционный формат проведения

В случае запрета на проведение очных массовых мероприятий, Конкурс может проходить в дистанционном формате. Все задания формируются таким образом, чтобы участники выполняли их дистанционно. Для проведения станций используются различные онлайн-платформы для проведения видеоконференций и видеосвязи, а также формы для онлайн опросов.

Подведение итогов

Участники команд, занявшие первые места по результатам II этапа, в каждой возрастной номинации награждаются дипломами победителей. Участники команд, занявшие места, со 2-го по 5-е в рейтинговом списке команд, награждаются дипломами призеров. Жюри и оргкомитет имеют право на определение дополнительных номинаций и наград. Решение жюри о результатах участников мероприятия не оспаривается.

Все команды-участники заключительного этапа получают сертификаты финалистов Конкурса с поименным перечислением состава команды. Все команды принявшие участие в отборочном этапе Конкурса и не прошедшие на заключительный этап, получают сертификаты команд-участников Конкурса.

Результаты конкурса оформляются протоколом жюри и публикуются на сайте eco-bio.spb.ru/ в течение 5 дней по окончании Конкурса. Оригинал протокола жюри хранится у директора ЭБЦ «Крестовский остров».

Финансирование

Финансирование мероприятия осуществляется за счет средств регионального бюджета в рамках госзадания. Участие в Конкурсе бесплатное.

Контакты

ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ» (Крестовский пр., д. 19).

Ляндзберг Артур Рэмович, директор ЭБЦ «Крестовский остров» (тел.: 237-07-38) – председатель оргкомитета Конкурса.

Полоскин Алексей Валерьевич, заведующий отделом методической и оргмассовой работы ЭБЦ «Крестовский остров» (тел.: 237-04-18) – заместитель председателя оргкомитета Конкурса.

Зайцева Юлия Владимировна, заведующий лабораторией «Отделение общей биологии и предметных олимпиад» ЭБЦ «Крестовский остров» (тел.: 8 911 995 63 81).

Пример подбора станций очного этапа конкурса

1. **«Мастерская Левенгука»**. (6-8 кл). Демонстрация процесса изготовления микроскопа Антонио ван Левенгука. Участникам предоставляется возможность самостоятельно изготовить микроскоп или поработать с ним.
2. **«Современная микроскопия»** (9-11 кл). Демонстрация оптической системы нескольких типов современных микроскопов. Участникам предоставляется возможность собрать световой микроскоп из комплектующих блоков и проверить его работоспособность.
3. **«Лаборатория Пастера»** (9-11 кл). Роль бактерий в жизни человека, демонстрация методов окраски бактериальных препаратов. Участникам предлагается определить колонии, выращенные на питательной среде, сделать выводы о санитарном благополучии мест отбора проб.
4. **«Фотомастерская»**. (6-8 кл) Демонстрация возможностей цифрового микроскопа (с выводом данных на экран компьютера). Участники исследуют при помощи цифрового микроскопа различные микрообъекты и распечатывают наиболее информативные и удачные изображения.
5. **«Молекулы и атомы»** (9-11 кл). Участники работают с фотографиями и реконструкциями микро- и нано-объектов (ДНК, липиды, белки, хромосомы), отвечают на вопросы о возможностях их практического применения.
6. **«Исследователи микромира»** (6-8 кл). Участникам предстоит решение заданий, связанных с величайшими открытиями в области изучения микромира, а также основными биографическими данными выдающихся ученых.
7. **«Охотники за микроорганизмами»** (6-8 кл). Участники исследуют различные среды на наличие в них мельчайших организмов и идентифицируют их с помощью микроскопической техники.
8. **«Биотехнология»** (9-11 кл). Участники решают элементарную задачу по разработке биотехнологии с применением имеющегося оборудования.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

несовершеннолетнего участника мероприятия

(название мероприятия) _____

Я, _____

паспорт серия _____ № _____ выдан « ____ » _____ г.

(когда и кем выдан) _____

адрес регистрации: _____

являясь родителем (законным представителем/попечителем)

ФИО ребёнка _____

Дата рождения (место рождения) _____

(Номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате и выдаче указанного документа и выдавшем его органе)

адрес регистрации ребенка: _____

В соответствии с п. 1 ст. 9 федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному негосударственному образовательному учреждению «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (ГБНОУ «СПБ ГДНО»), расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, Невский пр. д. 39 лит. А (ИНН 7808023241, ОГРН 1027809227060) на сбор персональных данных моих и моего несовершеннолетнего ребенка, публикацию работ и материалов с его участием, а также передачу персональных данных Государственному бюджетному негосударственному образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, д. 1, лит. А) для внесения в региональную систему учета детей¹, проявивших особые таланты, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

Перечень персональных данных ребенка, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, дата рождения, номер СНИЛС, наименование образовательной организации, в которой обучается несовершеннолетний ребенок, класс/курс обучения, наименование организации, которую представляет ребенок, достижение, контактные данные (номер телефона ребенка, адрес электронной почты ребенка, номер телефона родителя (законного представителя/попечителя), адрес электронной почты родителя (законного представителя/попечителя)).

Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия, направленного на выявление, развитие и поддержку одарённых детей в Санкт-Петербурге, а именно – с Положением о мероприятии.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права разъяснены мне и понятны.

Настоящее согласие действительно со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

ФИО (родителя /законного представителя/попечителя) _____

Дата «__» _____ 20 ____ г.

Подпись _____

1. Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной.

2. Использование работ не носит коммерческий характер и не используется в рекламных целях.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

совершеннолетнего участника мероприятия

(название мероприятия) _____

Я, _____

Дата рождения (место рождения) _____

(Номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате и выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

адрес регистрации: _____

В соответствии с п. 1 ст. 9 федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (ГБНОУ «СПБ ГДНО»), расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, Невский пр. д. 39 лит. А (ИНН 7808023241, ОГРН 1027809227060) на сбор моих персональных данных, публикацию работ и материалов с моим участием, а также передачу моих персональных данных Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга, расположенному по адресу: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, д. 1, лит. А (ИНН7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298) для внесения в региональную систему учета детей¹, проявивших особые таланты, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, дата рождения, номер СНИЛС, наименование образовательной организации, в которой обучается участник, класс/курс обучения, наименование организации, которую представляет участник, достижение, контактные данные (номер телефона, адрес электронной почты).

Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия, направленного на выявление, развитие и поддержку одарённых детей в Санкт-Петербурге, а именно – с Положением о мероприятии.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права разъяснены, мне понятны.

Настоящее согласие действительно со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

ФИО (родителя /законного представителя) _____

Дата «__» _____ 20 г.

Подпись _____

1. Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной.
2. Использование работ не носит коммерческий характер и не используется в рекламных целях.

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ПЕДАГОГА/НАСТАВНИКА/ТРЕНЕРА**

Название мероприятия _____

Я, _____

являюсь педагогом/наставником/тренером

ФИО ребёнка _____

Дата рождения (место рождения) _____

(Номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате и выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

адрес регистрации ребенка: _____

В соответствии с п. 1 ст. 9 федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному негосударственному образовательному учреждению «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (ГБНОУ «СПБ ГДНО»), расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, Невский пр. д. 39 лит. А (ИНН 7808023241, ОГРН 1027809227060) на сбор моих персональных данных, публикацию работ и материалов с моим участием, а также передачу персональных данных Государственному бюджетному негосударственному образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга, расположенному по адресу: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, д. 1, лит. А (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298) для внесения сведений о педагоге, подготовившем победителя / призера конкурсного мероприятия, в региональную систему учета детей¹, проявивших особые таланты, базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, наименование организации педагога/наставника/тренера.

Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия, направленного на выявление, развитие и поддержку одарённых детей в Санкт-Петербурге, а именно – с Положением о мероприятии.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права мне понятны.

Настоящее согласие действительно со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

ФИО _____

Дата «__» _____ 20 г.

Подпись _____

1. Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной.