

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника департамента по содержанию образования - начальник управления содержания образования _____ О.Л.Чеклецова	Начальник отдела образования Кировского района _____ О.В. Алексеева	И.о. директора МАОУ «СОШ № 64» г.Перми _____ Л.В.Смирнова



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении IV муниципальной биотехнологической (фармацевтической) олимпиады «Большой вызов»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение о проведении IV муниципальной биотехнологической (фармацевтической) олимпиады «Большой вызов» (далее - Олимпиада) определяет цели и задачи, организаторов и участников, порядок организации и проведения, финансовое обеспечение.

2. Олимпиада проводится в два этапа: в заочном виде с применением исследовательских технологий, предусматривающих выполнение конкретных заданий с последующей их презентацией в дистанционном режиме в виде доклада, творческом применении знаний по дисциплине, неординарности мышления.

3. Основными принципами Олимпиады являются: добровольность, открытость, равенство условий для всех участников, объективность.

4. Организаторы Мероприятия: МАОУ «СОШ № 64» г.Перми.

5. Для проведения олимпиады создается оргкомитет, деятельность которого включает следующие направления:

5.1 разрабатывает положение о проведении олимпиады по биотехнологической фармацевтике, определяет сроки проведения и план работы;

5.2 разрабатывает программу и организационно-методические материалы по подготовке и проведению этапов олимпиады;

5.3 осуществляет рекламно-информационную работу по приглашению участников на олимпиаду;

5.4 формирует и координирует деятельность конкурсной комиссии и жюри;

5.5 определяет порядок и форму поощрения участников и победителей олимпиады и осуществляет процедуру награждения.

6. В состав оргкомитета входят сотрудники предприятий фармацевтического кластера, преподаватели Пермского государственного аграрно-технологического университета, Пермской государственной фармацевтической академии, педагогические работники МАОУ «СОШ № 64» г.Перми.

2. Цели и задачи олимпиады

1. Формирование и развитие soft skills среди обучающихся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования в области биотехнологии;

2. Популяризация знаний в области биотехнологических экспериментов, связанных с выращиванием разного рода комнатных и культурных растений;

3. Формирование профессиональной ориентации и социальной адаптации выпускников школ на рынке труда и современных высокотехнологических профессий;

4. Активизация учебной и научно-исследовательской работы обучающихся в области сельскохозяйственной биотехнологии.

3. Участники и условия проведения Олимпиады

1. Для участия в олимпиаде приглашаются обучающиеся 5-11 классов, в том числе, занимающиеся в учреждениях дополнительного образования.

2. Прием заявок проводится в период с 18 апреля 2022 года по 30 апреля 2022 года.

3. **Участники Олимпиады предоставляют в МАОУ «СОШ № 64» г. Перми заявку на участие в Олимпиаде** посредством заполнения формы не позднее 30.04.2022 г. Регистрация участников открыта по ссылке:

https://docs.google.com/forms/d/1k-2Oy_Uk73htMWYTPIsU3wHE3iGHbl6YpCFIJCtehMw/edit?usp=sharing

4. Олимпиада проводится в 2 тура: **1 тур – заочный (на базе своих ОО); 2 тур – дистанционный**, с применением Zoom (в период с 23 по 27 мая 2022). Время проведения ориентировочно с 09.00 до 15.00. *О времени и дате проведения дистанционного тура будет сообщено дополнительно всем подавшим заявки. А также в форме регистрации можно выбрать предпочтительную дату выступления.*

5. Все участники первого, заочного этапа, допускаются к участию во 2-м, дистанционном этапе.

6. Требования к оформлению отчета и критерии оценки по заочному этапу представлены в Приложении № 1.

7. Заочный этап проводится **на базе образовательных организаций** в виде постановки эксперимента по выращиванию растений на разных питательных средах. Требования к проведению исследования или эксперимента в Приложении № 2.

8. Олимпиада предполагает командное участие (команда состоит из двух-трех человек), поэтому конкурсное задание рассчитано на командное выполнение.

9. Для обеспечения второго тура Олимпиады создается жюри, в состав которого войдут сотрудники предприятий фармацевтического кластера. В обязанности жюри входит:

8.1 оценка выступления и представленных результатов выполнения заданий участниками Олимпиады;

8.2 определение победителей Олимпиады;

8.3 заполнение сводной ведомости оценки участников Олимпиады.

10. Жюри несет ответственность за объективность оценки выполнения заданий Олимпиады, определение победителей, оформление соответствующей документации.

11. Программа проведения Олимпиады будет выставлена на сайте школы не позднее **20 мая 2022 года**.

4. Результаты и подведение итогов Олимпиады

1. Результаты Олимпиады оформляются сводной ведомостью после выступления участников. В сводной ведомости указываются сумма баллов, полученных участниками в ходе представления результатов эксперимента или исследования и определяются командные I, II, III места.

2. При равенстве баллов предпочтение отдается участникам, имеющим лучший результат за выполнение экспериментальных заданий.

3. Итоги участия в Олимпиаде будут подведены в день проведения.

4. Победители и призеры награждаются дипломами и грамотами.

5. За подготовку победителей и призеров педагоги награждаются благодарственными письмами.

6. Преподаватели, подготовившие участников олимпиады, получают сертификаты. Все наградные материалы будут отправлены в электронном виде по адресам, представленным в заявках.

5. Финансовое обеспечение Олимпиады

1. Участие в Олимпиаде **бесплатное**.

2. ***Контактные телефоны:*** ответственный секретарь оргкомитета: Рогалевич Светлана Сергеевна, заместитель директора по УВР, тел.р. 283-09-24, сот.89824716999. Вопросы по содержательной части экспериментальных исследований к Трегубовой Ольге Геннадьевне, сот. 89197197915.

6. Прочие условия

Зарегистрировавшись, Участник дает согласие на обработку Организатором персональных данных, указанных в форме регистрации, а также иных персональных данных, направляемых Участником Организатору в рамках олимпиады, в том числе на совершение Организатором действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», любыми способами. Данное согласие действует в течение 3 (трех) лет. Победители и призеры дают согласие на публикацию их фамилии, имени, отчества, фотографии в СМИ (Приложение 3, форма согласия). Автоматическое подтверждение в форме регистрации по выше указанной ссылке.

Требования к представлению результатов исследования или эксперимента

Требования к мультимедийной презентации, представляемой участником Олимпиады	Презентация MS Power Point (.ppt и .pptx), текстовый формат PDF
Структура	не более 10 слайдов , в т.ч. - наличие титульного слайда (учреждение, в котором проводилось исследование; автор; название работы; научный руководитель; город, дата доклада) 1-2 б
Содержание	- основные этапы исследования (проблема, цель, задачи, гипотеза, методы, результаты, выводы) - информация по теме проекта, отсутствие избыточной информации - отсутствие грамматических ошибок и опечаток , 1-3 балла
Оформление текста	- текст на слайде – опорный конспект (ключевые слова, маркированный или нумерованный список), без полных предложений - выделение наиболее важной информации с помощью цвета, размера , 1-2 балла
Шрифт	- шрифт для заголовков – не менее кегля 24 - шрифт для информации – не менее кегля 18 - основная информация – строчные буквы , 1-3 балла
Наглядность	- рекомендуемые средства наглядности информации – схемы, диаграммы, графики, менее предпочтительны таблицы - иллюстрации хорошего качества, с четким изображением, помогающие раскрыть тему, не отвлекая от содержания , 1-2 балла
Общее оформление презентации	- соответствие стиля презентации теме и содержанию выступления - использование одного и того же шаблона оформления для всех слайдов презентации - использование не более трёх цветов на одном слайде (один для фона, второй для заголовков, третий для текста) - лёгкая читаемость текста - минимальное использование анимационных эффектов, 1-5 баллов
Качество доклада	Знание материала, стиль изложения 1) выступающий владеет терминологией, использованной в работе, чётко и лаконично представляет ключевые тезисы работы

	2) выступление обладает эмоциональной выразительностью, позволяющей поддерживать интерес аудитории, соблюдается регламент выступления (не более 7 минут), 0-6 баллов
	Ответы на вопросы 1) даются убедительные и аргументированные, основанные на научных знаниях ответы на вопросы. 1- 4 балла
Обоснованность выводов, практическая значимость	1) выводы и заключения по итогам выполнения работы сформулированы чётко и правильно 2) обоснована практическая значимость выполненной работы 3) есть понимание перспектив дальнейшего развития темы работы и применения результатов в реальной образовательной или профессиональной практике 0-6 баллов

Приложение 2

Требования к проведению исследования или постановке эксперимента

Гидропоника на подоконнике?! Возможно, ли вырастить растения без почвы в комнатных условиях? Как сделать это грамотно с научно-практической точки зрения? Вот на эти вопросы мы предлагаем вам ответить экспериментальным путем!

Гидропонику многие учёные считают технологией будущего, которая поможет человечеству решить проблему нехватки продуктов питания и питьевой воды.

На самом деле, гидропоника — это древнейшая форма жизни растений. Ведь, как известно, жизнь зародилась в воде, и гидропонные фотосинтетические водоросли существовали задолго до появления различных растений на суше.

Главной особенностью этого способа выращивания является то, что растения культивируются без почвы, а все необходимые питательные вещества получают из влажно-воздушной, водной или твёрдой пористой среды. Этот способ выращивания требует частого или постоянного капельного полива специальным раствором, в котором присутствуют все необходимые элементы, требуемые для каждой отдельной культуры. На сегодняшний день специалисты различают три основных метода гидропоники:

1. Водная культура.
2. Субстратная культура.
3. Воздушная культура (аэропоника).

Ваша задача: выбрать один из методов гидропоники. Изучить его технологические особенности. Провести эксперимент по выращиванию комнатного или культурного растения. Выбор растения за вами. Главное,

обратите внимание, чтобы растение можно было легко культивировать в комнатных условиях.

Состав питательных растворов, подбор субстратов для выращивания - это ваша фантазийная, творческая деятельность. Ждем ваших интересных творческих находок. Удачи!

Приложение 3

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(ФИО)
паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)
адрес регистрации: _____,
даю свое согласие на обработку в _____
(наименование организации)

моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; класс, школа, информация о результатах участия в олимпиаде по биотехнологии.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях формирования отчетности по итогам проведения биотехнологической олимпиады «Большой вызов», а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией (СМИ), обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что МАОУ «СОШ № 64» г.Перми гарантирует _____ (наименование организации) обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

" ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ /