

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ ДО «Дворец
творчества детей и молодежи»
Ленинского района г. Кемерово
Е. А. Шалёва

« » 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о городском конкурсе
обучающихся агроэкологических объединений
«АгроСтарт»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет условия, порядок организации и проведения городского конкурса обучающихся агроэкологических объединений «АгроСтарт» (далее – Конкурс).

1.2. Цель Конкурса – выявление и поддержка лучших практик агроэкологических объединений учащихся образовательных организаций города Кемерово для подготовки кадрового резерва в сфере актуальных и перспективных профессий в области сельского хозяйства.

1.3. Задачи Конкурса:

- активизировать деятельность обучающихся агроэкологических объединений через реализацию дополнительных общеобразовательных программ по направлению «Агро»;
- содействовать нравственному, эстетическому, патриотическому и трудовому воспитанию, повышению уровня естественнонаучной грамотности обучающихся за счет распространения и популяризации знаний в области агротехнологий и цифровизации сельского хозяйства;
- развивать у учащихся творческие способности и интерес к профессиям агропромышленного комплекса, их вовлечение в решение агроэкологических задач устойчивого развития Кузбасса;
- внедрять модели наставничества в систему работы с одаренными детьми в агроэкологической сфере деятельности;
- выявлять и поддерживать лучшие практики агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций г. Кемерово;

1.4. Учредителем Конкурса является Управление образования администрации г. Кемерово. Организацию и проведение Конкурса осуществляет МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» Ленинского района г. Кемерово.

2. Участники Конкурса

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных учреждений г. Кемерово.

2.2. Возраст участников Конкурса – 14-17 лет.

2.3. Участие в Конкурсе является индивидуальным.

3. Содержание, сроки и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится 26 апреля 2024г.

3.2. Конкурс проводится дистанционно в виде тестирования по следующим номинациям: «Агрономия», «Животноводство и ветеринария», «Садоводство», «Цветоводство и ландшафтный дизайн», «Сельскохозяйственные биотехнологии», «Цифровое земледелие», «Сельскохозяйственное производство и инженерные технологии в агропромышленном комплексе» (примерные темы по номинациям представлены в приложении);

3.3. Для участия в Конкурсе необходимо до 26 апреля 2024 г. заполнить электронную заявку и пройти тестирование по ссылке, размещенным на сайте <https://deti-kemerovo.ru/> МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» в разделе «Конкурсы». Вопросы тестирования и электронная заявка будут размещены на сайте 24 апреля 2024г в 13:00.

3.4. Один автор может принять участие в тестировании не более одного раза. Участие в тестировании рассматривается как согласие на обработку персональных данных. Итоги тестирования подводятся автоматически. Результаты будут опубликованы на сайте Дворца творчества <http://www.detikemerovo.ru/> не позднее 08.05.2024г.

-благотворительный взнос 50-100 руб.

4. Подведение итогов Конкурса

4.1 МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи» утверждает программу проведения, состав жюри, подводит итоги Конкурса.

4.2 Жюри Конкурса:

- оценивает выполнение участниками конкурсных заданий;
- определяет победителей и призеров Конкурса.

4.3 Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) определяются в индивидуальном зачете по сумме баллов тестирования.

4.4 Победители (1-е место), призеры (2-е и 3-е место) и участники награждаются электронными дипломами МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи».

Ответственная за проведение Конкурса: Политанская Дарья Владимировна, тел. 8-951-178-3810,

Примерные темы по номинациям

Номинация «Агрономия»

1. Севообороты, их значение.
2. Народно-хозяйственное значение пшеницы, рапса.
3. Биологические особенности сои.
4. Характеристика сортов пшеницы, рапса, гороха посевного.
5. Приемы обработки почвы.
6. Вредоносность сорных растений.
7. Виды удобрений.
8. Водная и ветровая эрозия.
9. Способы уборки зерновых.
10. Показатели качества зерна.

Номинация «Животноводство и ветеринария»

1. Основные зоотехнические понятия и термины.
2. Основные породы сельскохозяйственных животных (крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и др.).
3. Основные промеры животных (крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и др.).
4. Виды кормов, их характеристика и особенности кормления сельскохозяйственных животных (крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и др.).
5. Значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных.
6. Основные группы микроорганизмов, их классификация.
7. Чувствительность микроорганизмов к антибиотикам.
8. Пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика.
9. Причины увеличения выбросов парниковых газов, вызванных непосредственно ведением животноводства.
10. Особенности техники безопасности в работе с животными и механизмами в животноводческих хозяйствах.

Номинация «Садоводство»

1. Классификация плодовых и ягодных культур. Характеристика
2. плодовых деревьев. Районированные и индуцированные сорта.
3. Основные органы и строение плодово-ягодных культур.
4. Возрастные периоды плодово-ягодных растений. Фенофазы вегетации
5. и покоя. Влияние абиотических условий среды на плодовые растения.
6. Размножение плодовых и ягодных культур. Виды размножения.
7. Способы вегетативного размножения.
8. Способы выращивания подвоев основных плодовых культур.
9. Выращивание привитых и корнесобственных саженцев.
10. Плодовый питомник и его составные части. Выбор места и организация питомника.
11. Классы и категории посадочного материала. Получение здорового посадочного материала. Клональное микроразмножение.
12. Основные типы садов и проектирование сада.

13. Приемы ухода за молодым садом: орошение, удобрение, обрезка.
14. Болезни и вредители плодово-ягодных культур. Меры борьбы с ними.

Номинация «Цветоводство и ландшафтный дизайн»

1. Стили ландшафтного дизайна.
2. Ассортимент древесно-кустарниковой и травянистой растительности, используемый в ландшафтном дизайне.
3. Последовательность разработки проекта озеленения участка. Функциональные зоны при создании проекта озеленения (партерная, хозяйственная, спортивная, отдыха и др.).
4. Виды зеленых насаждений (группы, куртины, живые изгороди, вертикальное озеленение и др.).
5. Формы цветочного оформления (партеры, клумбы, рабатки, миксбордеры, бордюры, контейнерные посадки, солитеры и др.).
6. Использование природного камня (создание рокария, альпинария).
7. Использование водоемов, дорожек в ландшафтном дизайне.
8. Виды газонов, особенности их создания и ухода.
9. Особенности подбора растений для оформления участка с учетом их биологических особенностей, декоративности, назначения и др.
10. Вопросы экологии в контексте ландшафтного дизайна, в особенности поиска материалов и влияния сада на окружающую среду и животный мир.

Номинация «Сельскохозяйственные биотехнологии»

1. Основные термины и понятия сельскохозяйственной биотехнологии.
2. Возможности применения биотехнологий в растениеводстве, животноводстве и медицине.
3. Биологические закономерности развития сельскохозяйственных культур, закономерности роста и развития сельскохозяйственных культур.
4. Технологии получения оздоровленного посадочного материала зерновых и овощных культур.
5. Этапы подготовки семенного материала для проращивания *in vitro*.
6. Основные направления развития промышленной биотехнологии.
7. Источники микробиологического и других видов загрязнения.
8. Причины пищевых инфекций и отравлений.
9. Основы асептики биотехнологических производств.
10. Санитарно-гигиенические требования к оборудованию, зданиям, сооружениям и обслуживающему персоналу.

Номинация «Цифровое земледелие»

1. Правила экологической безопасности
2. Виды эрозии почвы, приемы предотвращения и меры борьбы
3. Виды минеральных и органических удобрений
4. Основные элементы питания растений
5. Утилизация отходов животноводства
6. Способы эффективного использования беспилотных летательных аппаратов
7. Проведение аэрофотосъемки с применением БПЛА
8. Принципы ориентации и навигации беспилотных воздушных судов
9. Выполнение фотограмметрической визуализации

10. Технологии выполнения работ и работы по обработке и использованию данных аэрофотоснимков, космоснимков в сельском хозяйстве

Номинация «Сельскохозяйственное производство и инженерные технологии в агропромышленном комплексе»

1. Важнейшие отрасли агропромышленного комплекса, их состав, структура, характеристика и взаимосвязь.
2. Особенности современных форм организации предприятия агропромышленного комплекса.
3. Сущность и содержание основных элементов системы ведения сельскохозяйственного производства (специализация, система севооборотов, система семеноводства, система удобрений и защиты растений, система машин и обработки почвы, организация труда и производственных процессов).
4. Система организации производства перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса.
5. Основные сведения о технологии производства продукции отраслей агропромышленного комплекса.
6. Особенности возделывания полевых культур при специализации и концентрации сельского хозяйства.
7. Пути и способы повышения качества сельскохозяйственной продукции, уменьшения ее потерь, а также сокращения затрат труда и средств на выращивание урожая.
8. Виды эффективности, сущность и методика расчета основных показателей экономической эффективности производства продукции растениеводства (урожайность сельскохозяйственных культур, трудоемкость, рентабельность).
9. Основы бизнес-планирования (перечень и содержание основных разделов бизнес-плана).
10. Технологическая карта (содержание и составление).

Приложение 2

Реквизиты для добровольных пожертвований в Благотворительный Фонд «Центр развития творчества детей и молодежи»

Организационный взнос перечисляется на счет Сбербанка РФ (копия об оплате прилагается к работе).

Наименование услуги: Оплата по реквизитам.

Счет получателя: 40703810226000099398

ИНН: 4205133295

БИК: 043207612

К/С: 30101810200000000612

Банк получателя: Кемеровское отделение № 8615 ПАО Сбербанка России г.Кемерово

КПП: 420501001

Наименование организации: БФ «Центр развития творчества детей и молодежи»

В строке «Наименование платежа»: Конкурс «Агростарт» <Фамилия, имя автора, ОУ>.