УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНЕЦКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭКОЛОГО-НАТУРАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

**Протокол**

**заседания жюри по подведению итогов заочного этапа Республиканского конкурса ученического научно-исследовательского проектирования и изобретательства «БОГАТСТВО ЗЕМЛИ ДОНБАССА - 2021»**

17.03.2021 г. г. Донецк № 4

Председатель жюри Кирилленко Светлана Константиновна, заведующий отделом сельского хозяйства ДонРЭНЦ, кандидат биологических наук

Члены жюри:

Шелехов Петр Владимирович, декан агрономического факультета Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская аграрная академия», кандидат биологических наук

Маевская Юлия Евгеньевна, заведующий отделом экологии ДонРЭНЦ

Бутюгин Александр Васильевич, старший научный сотрудник Государственного образовательного учреждения «Донецкий национальный университет»

Салогуб Василий Алексеевич, старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Государственного образовательного учреждения «Донбасская аграрная академия»

Дацько Алексей Михайлович, учитель биологии Муниципального общеобразовательного учреждения «Школа №3 города Ясиноватая», кандидат биологических наук

Бондаренко Лидия Михайловна, руководитель кружка ДонРЭНЦ

Савченко Екатерина Юрьевна, старший преподаватель кафедры зоологии биологического факультета Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий Национальный университет»

Михеева Виктория Геннадиевна, мастер зеленого строительства «Кировский зеленстрой»

Республиканский конкурс ученического научно-исследовательского проектирования и изобретательства «Богатство земли Донбасса» (далее – Конкурс) проводится согласно Приказу Министерства образования и науки № 53 от 29.01.2021 года с 29.01. по 18.04. 2021 года с целью развития интереса обучающихся к экспериментально-исследовательской деятельности в области сельскохозяйственных наук.

В первом этапе Конкурса приняли участие обучающиеся учреждений дополнительного образования, а также на добровольной основе обучающиеся общеобразовательных организаций в возрасте от 11 до 15 лет, выполнившие самостоятельные исследования или проектные работы в области сельскохозяйственных наук.

Предметом рассмотрения на Конкурсе являлись работы обучающихся в номинациях:

1. Номинация «Науки о Земле» (рациональное природопользование, ресурсосберегающие технологии, ландшафтоведение, климатология, метеорология, изучение жизни растений и животных);
2. Номинация «Ботаника и агробиология» (новые и нетрадиционные приемы выращивания растений различных групп сельскохозяйственных растений в условиях экстремальных условиях Донбасса, агробиологические особенности растений различных групп сельскохозяйственных растений);
3. Номинация «Лесоводство и лесоведение» (лесная типология, возобновление и восстановление леса, технология выращивания зеленых насаждений, лесная фенология, лесная рекультивация, экологические функции зеленых насаждений, изучение лесных экосистем, биологические особенности лесных растений Донбасса, лесная фитопатология и энтомология);
4. Номинация «Биология и разведение сельскохозяйственных животных» (биологические особенности различных групп сельскохозяйственных животных, биотехнологические приемы в животноводстве, пчеловодство, поведение животных, разведение и кормопроизводство в животноводстве, основы ветеринарии);
5. Номинация «Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции» (технология хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства, использование продуктов пчеловодства, оценка качества продукции растениеводства и животноводства для обеспечения безопасности в питании человека);
6. Номинация «Сельскохозяйственная микробиология, генетика и селекция растений» (микология, вирусология и бактериология в сельском хозяйстве, генетика и селекция полевых, овощных, пряно-ароматических, лекарственных, плодово-ягодных, цветочных, изучение коллекционных образцов различных групп растений, биологических особенностей новых плодово-ягодных культур, дикорастущих плодово-ягодных растений).

Исследовательские работы и проекты оценивались по следующим критериям: актуальность темы – 5 баллов; научная новизна полученных результатов – 15 баллов; аргументированность выводов, их соответствие полученным результатам – 5 баллов; полнота раскрытия темы – 5 баллов; практическое значение результатов (для проектов возможность внедрения результатов)– 15 баллов; соответствие требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению работы – 5 баллов. Всего – 50 баллов.

Всего на конкурс было подано **43 работы** из городов Донецк, Горловка, Енакиево, Торез, Снежное, Макеевка, Ясиноватая, Шахтерск, Старобешево и Тельмановского района. ***Согласно Порядку проведения Конкурса, на основании протокольного решения № 4 от 17 марта 2021 года на II этап (конкурс видеороликов) допускаются 26 участников, работы которых соответствуют требованиям к научно-исследовательским и проектным работам и набравшие по итогам рецензирования в заочном этапе не менее 40 баллов, это:***

**Номинация «Ботаника и агробиология»**

1. **Щегильская Алина**, Муниципальное общеобразовательное учреждение города Горловки «Сельская школа №58», 10 класс (руководитель Моисеенко Г. Е.) – 50 баллов. Тема работы «Влияние водных вытяжек из сорных растений на развитие и урожайность перца сладкого в условиях Донбасса».
2. **Блинов Кирилл,** Муниципальная образовательная организация «Общеобразовательная школа № 40 г. Енакиево», 7 класс (руководитель Блинова О. И.) – 48 баллов. Тема работы «Выращивание огурцов сорт Конкурент с использованием натуральных ростактиваторов»
3. **Саморядова Анастасия (7 класс), Малышевская Маргарита (6 класс),** Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 города Тореза» (руководитель Лихтанская Е.В.) – 45 баллов. Тема работы «Влияние различных способов скарификации на прорастание семян цитрусовых»
4. **Осадчий Макар, Пахомов Кирилл**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №10 города Донецка», 7 класс (руководитель Володин О.В.) – 43 балла. Тема работы «Стратификация семян огурцов с целью повышения их всхожести».
5. **Пустовитова Евгения**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Шахтерская основная школа №21», 9 класс (руководитель Сосновская Е. Н.) – 43 балла. Тема работы: «Разведение орхидей в домашних условиях»

**Номинация «Науки о Земле»**

1. **Сорокина София,** Муниципальная образовательная организация «Общеобразовательная школа №13 города Енакиево», 10 класс (руководитель Бакаева Т. Г.) – 48 баллов. Тема работы «Мониторинг уровня воды Божковских ставков после мокрой консервации шахты «Юный коммунар»
2. **Тронь Игорь**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 97 города Донецка», 6 класс (руководитель Данильченко М.П.) – 43 балла Тема работы «Использование Mantis Religiosa L. в качестве зооиндикатора промышленного региона Донбасса»
3. **Шолом Дарья**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №21 города Донецка», 9 класс (руководитель Носенко Д. М.) – 42 балла. Тема работы «Энергия ветра – перспективное направление в современной энергетике»
4. **Пикулина Ирина, Рощина Каролина**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №72 города Донецка», 6 класс (руководитель Куда Д.А.) – 42 балла. Тема работы «Климат города Донецка»

**Номинация «Лесоводство и лесоведение»**

1. **Денисова Наталья**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Шахтерская основная школа №11», 9 класс (руководитель Бондарчук Т.Н.), консультанты (Чупахина И.В., Ставенко П.В., Чупахина Е. В. , Пархомец А.В., Семиехин А.В.) – 50 баллов. Тема работы «Школьное лесничество – кирпичик фундамента экологической безопасности Донецкой Народной Республики».
2. **Дацько Иван**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №3 города Ясиноватая», 10 класс (руководитель Дацько А.М.) – 45 баллов. Тема работы «Биолого-экологические особенности, жизнеспособность и успешность интродукции видов рода Sorbus L. в городских условиях (на примере города Ясиноватая)».
3. **Тамбовцева Лилиана,** Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №3 города Ясиноватая», 10 класс (руководитель Дацько А.М.) – 45 баллов. Тема работы «Нетрадиционные древесно-кустарниковые плодовые в озеленении городов (на примере города Ясиноватая)».
4. **Штельмах Мария**, Муниципальная образовательная организация «Зуевская средняя школа №11 города Харцызска», 11 класс (руководитель Момотова О.П.) – 45 баллов. Тема работы «Деятельность ландшафтного регионального парка «Зуевский» по сохранению насаждений на территории природно-заповедного фонда»

**Номинация «Сельскохозяйственная микробиология, генетика и селекция растений»**

1. **Куркчи Николай,** Муниципальное общеобразовательное учреждение «Луковская школа Тельмановского района», 7 класс (руководитель Бессараб И.Н.) – 50 баллов Тема работы «Особенности выращивания винограда в зоне рискованного земледелия и создание новых сортов винограда»
2. **Герасимова Анна,** ГПОУ «Горловский многопрофильный техникум», член кружка «Школа юного исследователя», Учреждение дополнительного образования «Донецкий Республиканский эколого-натуралистический центр», группа 2, курс 2 (руководитель Тимощенко С.Е.) – 47 баллов. Тема работы «Изучение новых биотехнологических процессов. Микроклонирование»
3. **Шагова София, 11 класс, Ларионова Ксения,** 9 класс Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей № 2 «Престиж города Макеевки» (руководители Саведчук Е.И., Ковалева Е.И.) - 47 баллов. Тема работы «Морфобиологические особенности сортов Dahlia Cultorum Thorsr.Et. Reis в условиях Донецкой Народной Республики»
4. **Грибкова Марина**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №10 города Тореза», 9 класс (руководитель Лихтанская Евгения Васильевна) – 45 баллов Тема работы «Определение содержания крахмала в клубнях картофеля разных сортов»
5. **Стренюк Илья**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная школа №17 города Макеевки», 8 класс (руководитель Гаенко И.Г.) – 43 балла. Тема работы «Влияние гиббереллинов на процессы жизнедеятельности винограда»

**Номинация «Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции»**

1. **Грабарь Анна,** ГПОУ «Горловский многопрофильный техникум», член кружка «Школа юного исследователя» Учреждение дополнительного образования «Донецкий Республиканский эколого-натуралистический центр», группа 2, курс 2 (руководитель Тимощенко С.Е.) – 47 баллов. Тема работы «Методы изучения видового разнообразия микромицетов»
2. **Борискова Анастасия**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №15 города Донецка», 8 класс (руководитель Стась Л. М.) – 47 баллов. Тема работы «Лекарственное использование цедры мандарина»
3. **Фуров Евгений**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №10 города Тореза» (руководитель Лихтанская Е. В.) – 45 баллов. Тема работы «Борьба за существование на примере различных видов плесени».
4. **Удалых Маргарита (10 класс), Филатова Анна (11 класс)** Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей № 2 «Престиж» города Макеевки» (руководители Ковалева Евгения Ивановна, Саведчук Елена Ивановна) – 41 балл. Тема работы «Использование инновационных технологий производства как направление развития кондитерской промышленности Донецкой Народной Республики»

**Номинация «Биология и разведение сельскохозяйственных животных»**

1. **Белецкая Владислава,** Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №10 города Донецка», 9 класс (руководитель Гришина О.В.) – 48 баллов. Тема работы «Стерилизация: «за» и «против»
2. **Галич Максим**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Старобешевская школа №1» (руководитель Острик М.Г.) – 45 баллов. Тема работы «Изучение биологических особенностей породы снежная нутрия на примере ручной нутрии по кличке Базик»
3. **Тронь Татьяна**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №97 города Донецка», 8 класс (руководитель Данильченко О.В.) – 42 балла. Тема работы «Жизнь земноводных в черте города»
4. **Галич Александр**, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гуманитарная гимназия №33 города Донецка» (руководитель Дударева И.В.) – 40 баллов. Тема работы «Пчела – маленькое, но очень важное насекомое».

**Наградить сертификатами за участие:**

***номинация «Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции»***

1. ***Мальцев Иван***, *Муниципальная образовательная организация «Специализированная школа – лицей информационных технологий города Енакиево», 6 класс (руководитель Ильясова И.К.) – 26 баллов. Тема работы «Влияние фитонцидов на сохраняемость продуктов питания»*
2. ***Мостовой Максим****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №7 города Донецка», 8 класс (руководитель Жусупова А.В.) -22 балла. Тема работы*

*«Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»*

***номинация «Лесоводство и лесоведение»***

1. ***Зубова Алина****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №1 города Снежное», 11 класс (руководитель Кузнецова А.П.) – 34 балла. Тема работы «Полезащитные лесополосы – рукотворное богатство суховейных степей Донбасса»*
2. ***Павлов Даниил****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №138 города Донецка», 10 класс (руководитель Кушнерик Н.Н.) – 27 баллов. Тема работы «Биологические особенности лесных растений Донбасса»*
3. ***Хорошенькая Элина****, Муниципальная образовательная организация «Иловайская средняя школа №13», 8 класс (руководитель Беклемишев Д.Ю.) – 25 баллов. Тема работы «Лесоведение и лесоводство»*

***номинация «Наука о Земле»***

1. ***Осыченко Евгения****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Новоамвросиевская школа Амвросиевского района», 6 класс (руководитель Фесенко Ю.С.) – 23 балла. Тема работы «Природно-ресурсный потенциал Донетчины: современное состояние, проблемы и перспективы использования»*
2. ***Кузин Макар,*** *Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №80 города Донецка», 5 класс (руководитель Кузина А.О.) – 15 баллов. Тема работы «Вода – источник жизни на земле»*
3. ***Яковуш Мария****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №10 города Тореза», 5 класс (руководитель Золотушенко О.В.) – 10 баллов Тема работы «Рациональное использование электроэнергии в быту»*
4. ***Доценко Екатерина (6 класс) и Сидорченко Денис (7 класс)*** *Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №1 города Докучаевска» (руководитель Доценко Н.И.) -10 баллов. Тема работы «Ландшафты, растительный и животный мир Донецкого края»*
5. ***Буланая Виктория****, Муниципальная образовательная организация «Средняя школа №2 города Харцызска», 4 класс (возраст 11 лет), МОДО «Харцызская СЮН» (руководитель Малеванная М.А.) – 6 баллов Тема работы «Крапива».*

***номинация «Ботаника и агробиология»:***

*Юркова Надежда, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №138 города Донецка», 8 класс (руководитель Кушнерик Н.Н.) – 30 Тема работы «Агробиологические особенности лекарственных растений»*

*Работа Елизарова Дмитрия, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №37 города Макеевки», 6 класс (руководитель Каверина Татьяна Анатольевна) не оценивалась в связи с тем, что точно такая работа уже подавалась на конкурс в 2017, 2018 и 2019 годах и в ней отсутствует новизна исследований 2020 года.*

***номинация «Сельскохозяйственная микробиология, генетика и селекция растений»:***

***Дмитриева Анастасия****, Муниципальная образовательная организация «Специализированная школа – лицей информационных технологий города Енакиево», 8 класс (руководитель Ильясова И.К.) – 36 баллов. Тема работы «Влияние синтетических моющих средств на рост и развитие растений»*

***номинация «Биология и разведение сельскохозяйственных животных»:***

1. ***Ткач Иван****, Муниципальная образовательная организация «Средняя школа №5 города Харцызска, МОДО «Харцызская СЮН» (руководитель Ракитина М.Б.) – 35 баллов. Тема работы «Знакомый незнакомец»*
2. ***Крючкова София****, Муниципальная образовательная организация «Общеобразовательная школа №11 города Енакиево», 7 класс (руководитель Макушева М.А.) – 28 баллов. Тема работы «Разведение и кормопроизводство в животноводстве».*
3. ***Ли Ангелина****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №1 города Снежное» (руководитель Резник А.А.)- 27 баллов. Тема работы «Использование продуктов пчеловодства».*
4. ***Москаленко Олеся****, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа №5 города Докучаевска», 6 класс (руководитель Розумная Н.И.)- 26 баллов. Тема работы «Пчеловодство».*

С.К. Кирилленко

П.В. Шелехов

Ю.Е. Маевская

А. В. Бутюгин

В.А. Салогуб

А.М. Дацько

Л.М. Бондаренко

Е.Ю. Савченко

В. Г. Михеева