

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ
17-ого НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА УЧАЩИХСЯ
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ» 2020-2021 г.
23 апреля 2021 г.

ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ
«ОСНОВЫ АГРОНОМИИ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

1-ое МЕСТО

1. Изучение влияния музыки различных жанров на прорастание семян и развитие проростков растений.

Темнов Егор, 11 класс.

Руководитель – **Феоктистова Е. Н.**, учитель биологии ГБОУ «Школа 1574».
(г. Москва).

2-ое МЕСТО

1. Испытания агрохимиката Л-экспресс-микросера 900 при возделывании пшеницы яровой, льна-долгунца и масличного льна.

Разработка природоподобных технологий получения новых продуктов, оздоравливающих человека, при использовании и контроле негативных явлений, проявляющихся в современном народном хозяйстве.

Крутин Александр, 11 класс.

Руководитель – **Кудрявцев Н. А.**, д.с.-х.н., к.б.н, зав сектором , главный научный сотрудник Федерального научного центра лубяных культур ОП НИИ льна
(г. Торжок, Тверская область).

2. Влияние комплекса асептических средств, обладающих фунгицидным и антибактериальным действием на чистоту питательной среды и прорастание мелкосемянных культур в условиях in vitro на примере Antirrhinum l.

Медведева Виктория, 10 класс.

Руководитель – **Корчемнова Л. Г.**, педагог дополнительного образования МБУДО "Детская Экологическая станция".
(г. Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ).

3-е МЕСТО

1. Оценка качества и урожайности сортов картофеля в условиях личного подсобного хозяйства: д. Бектышево, Переславский район, Ярославская область.

Бикунова Анастасия, 9 класс

Руководитель – **Алексеев А.В.**, учитель биологии ГБОУ Школа №825
(г. Москва).

2. Сравнительное изучение гибридов кукурузы на зерно по продуктивным и технологическим качествам.

Ченцова Виктория, 10 класс.

Руководитель – **Ченцов В. Н.**, педагог дополнительного образования МБОУ Ивановская СОШ.
(с. Ивановка, Белгородская обл.).

ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОЛОГИЯ»

1-ое МЕСТО

1. Морфологические характеристики популяции крупных двустворчатых моллюсков, обитающих на Муромском участке реки Оки.

Гогин Иван, 9 класс.

Руководитель – **Мирошник О. С.**, учитель биологии МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №19".

(г. Муром, Владимирская область)

2-ое МЕСТО

1. Жуки-усачи окрестностей Поднебесных Зубьев Кузнецкого Алатау.

Хусламова Ангелина, 11 класс.

Руководитель – **Волкова Ю. Л.**, педагог дополнительного образования ГУДО "Областная детская эколого-биологическая станция"

(г. Кемерово, Кемеровская область).

2. Онтогенез *Archachatina marginate ovum* и *Archachatina benin*, оценка влияние субстрата и температуры на скорость вылупления брюхоногих моллюсков в неволе

Мишина Таисия, 9 класс

Руководитель – **Утвенко Г.А.**, учитель биологии Предуниверсария Московского финансово-юридического университета

(г. Москва)

3-е МЕСТО

1. Причина гибели пчелиных семей.

Комина Полина, 10 класс.

Руководитель – **Тарасов Д. В.**, священник, казначей Борисо-Глебского мужского монастыря, заведующий пасекой .

(д. Титово, Ярославская область).

2. Защита населения сельской местности Казахстана от укусов каракуртов

Трескунов Иннокентий, 10 класс.

Руководитель – **Зикратова Т. В.**, преподаватель биологии КГУ ОШ №95 г. Алматы.

(г. Алматы, Республика Казахстан).

3. Разработка алгоритма формирования у лошади спокойной реакции на яркие, гибкие и шуршащие предметы

Прокофьева Анастасия, 10 класс

Руководитель – **Синявина Т.С.**, учитель биологии ГБОУ Школы 1561

(г. Москва)

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ
«ОСНОВЫ САДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА,
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»**

1-ое МЕСТО

1. Эколого-биологические особенности карликовых форм яблонь при интродукции в условиях лесостепи Республики Башкортостан

Зарипова Аделина – 11 класс

Руководитель – **Ахметова Л. А.**, педагог допобразования ГБУ ДО РДЭБЦ (Республика Башкортостан).

2. Влияние различных способов пикировки рассады томатов на рост, развитие и урожайность их плодов.

Макарова Марта, 11 класс.

Руководитель – **Леонова Э. С.**, учитель биологии и географии ЧОУ "Православная гимназия преподобного Илии Муромца" .
(г. Муром, Владимирская область).

2-ое МЕСТО

1. Изучение морфо-биологических особенностей и продуктивности томатов под влиянием жидкого удобрения "Фолирус Супер".

Булгаков Никита, 11 класс.

Руководитель – **Ченцов В. Н.**, педагог дополнительного образования МБОУ "Ивановская СОШ".
(с. Ивановка, Белгородская область).

2. Зависимость концентрации аскорбиновой кислоты в капусте от разных факторов

Мальцева Анна, 10 класс

Руководитель – **Столярова О. А.**, педагог дополнительного образования МБУДО "Станция юных натуралистов" Асбестовского городского округа
(г. Асбест, Свердловская область).

3. Совершенствования технологии размножения ягодных культур в условиях юга Тюменской области

Мамонтов Владислав, 11 класс.

Руководитель – **Мамонтова В. А.**, педагог доп. образования ОДО МАУ ЦДОД ГИ
(г. Ишим, Тюменская область)

3-е МЕСТО

1. Подлинность и качество лекарственных растительных средств как фактор, влияющий на здоровье человека.

Вельц Ольга, 11 класс.

Руководитель – **Лукуткина О. А.**, учитель биологии МБОУ лицей №1 п. Нахабино.
(г.о. Красногорск, Московская область).

2. Разработка и внедрение типовых проектов дождевых садов для г. Саки Республики Крым

Мельник Марина, 11 класс.

Руководитель – **Ткаченко С.О.**, преподаватель дополнительного образования МБОУ ДО "ЦДЮТ"

(г. Саки, республика Крым).

3. Получение первичных палинологических данных для подбора родительских пар, перспективных для селекционной работы над садовыми розами в Предгорном Крыму

Петруняк Александр, 11 класс

Руководитель – **Скопинцева Н.К.**, педагог дополнительного образования ГБОУ ДО РК МАН «ИСКАТЕЛЬ»

(г. Симферополь, республика Крым).

4. Декоративность новых сортов зональных пеларгоний (*Pelargonium zonale*) в комнатной культуре

Храмцова Анастасия, 9 класс

Руководитель – **Бабенкова А.И.**, педагог дополнительного образования МБУДО "Станция юных натуралистов"

(г. Асбест, Свердловская область).

ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА»

1-ое МЕСТО

1. Модернизация узла регулирования подачи отработанного электролита в выщелачивательный цех ПАО «Челябинский Цинковый Завод»

Бажков Никита, 11 класс.

Руководитель – **Овсяницкий Д. Н.**, технический консультант.

(г. Челябинск, Челябинская область).

2-ое МЕСТО

1. Звуковая катушка Тесла

Методы взлома и способы шифрования

Мартынюк Илья, 10 класс

(пгт. Азовское, Республика Крым).

2. Интерактивная компьютерная Модель Солнечной системы

Строгонов Игорь, 9 класс

Руководитель – **Незнанов Сергей Александрович**, учитель физики и информатики МОУ "Лицей №26"

(г. Подольск, Московская область).

3-е МЕСТО

4. Создание прототипа информационной системы для фермерского хозяйства, занимающегося производством сыра

Соболева Анна, 2 курс.

Руководитель – **Скорочкина А.В.**, преподаватель учебно-методического отдела факультета среднего профессионального образования Ставропольского ГАУ (г. Ставрополь, Ставропольский край).

СЕКЦИЯ «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЯ, АГРОЭКОЛОГИЯ»

1-ое МЕСТО

1. Ель как индикатор состояния городской среды

Кудряшова Дарья, 9 класс

Руководитель – **Макарова Е.В.**, учитель химии и биологии, МБОУ СОШ № 19 (г. Муром, Владимирская область)

2-ое МЕСТО

1. Массовое прикармливание Кряквы обыкновенной, как фактор, влияющий на экологическое состояние верховых болот экопарка «Губайловский» г.о.

Красногорск Московской области

Иванов Никита, 11 класс

Руководитель – **Изох Е.А.**, учитель химии (г. Красногорск, Московская область)

2. Особенности формирования микроценозов травянистого яруса притеррасной дубравы Хоперского заповедника.

Ряскова Елизавета, 11 класс.

Руководитель – **Родионова Н. А.**, методист МКУДО "Станция юных натуралистов" Новохоперского района. (г. Новохопёрск, Воронежская область).

3-е МЕСТО

1. Изучение качества воды реки Кортынь по физическим показателям и методами биоиндикации

Котляров Андрей, 11 класс

Руководитель – **Канунова М.В. и Сальникова Е.Ю.**, учитель биологии и учитель географии, МБОУ СОШ №8 (г. Муром, Владимирская область)

2. Морфоэкологические особенности ценопопуляций можжевельника обыкновенного на территории березовой рощи и участке смешанного леса в районе деревни Абрамово Меленковского района.

Сальникова Дарья, 11 класс

Руководитель – **Сальникова Е. Ю.**, учитель географии, заместитель директора МБОУ СОШ №8 г. Муром (г. Муром, Владимирская область)

3. Экология городских почв.

Иващенко Мария, Коглян Екатерина, 11 класс.

Руководитель – **Феоктистова Е. Н.**, учитель биологии ГБОУ школа №1574. (г. Москва).

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ, АГРОХИМИЯ»

1-ое МЕСТО

1. Сравнительная оценка эффективности использования органо-минеральных удобрительных форм и субстратов при возделывании рукколы, в технологических условиях гидропоники

Скребнева Татьяна, 9 класс

Руководитель – **Полухина М.Г.**, педагог дополнительного образования, детского технопарка «Кванториум», кандидат сельскохозяйственных наук (г. Орёл, Орловская область)

2-ое МЕСТО

1. Определение количества аскорбиновой кислоты в дикорастущих съедобных растениях.

Белова Дарья, 11 класс.

Руководитель – **Борисова О. А.**, учитель химии СОШ № 11 (г. Ковров, Владимирская область)

2. Старение бумаги и ее реставрация

Нестеренко Иван, 10 класс.

Руководитель – **Кузнецова А. О.**, учитель химии ГБОУ «Школа №1194». (г. Москва)

3-е МЕСТО

1. Особенности поливинилацетатного клея.

Гукасян Анаит, 9 класс.

Руководитель – **Кокорева С. В.**, учитель химии МОУ "Глебовская СОШ" . (п. Глебовский, Московская область).

2. Содержание доступных форм азота в почвах обновленных территорий города Асбест

Колясникова Ксения, 10 класс

Руководитель – **Столярова О. А.**, педагог дополнительного образования МБУДО "Станция юных натуралистов" Асбестовского городского округа (г. Асбест, Свердловская область)

СЕКЦИЯ «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО»

1-ое МЕСТО

1. Изучение связи психологических характеристик с показателями ксенофобии в разных возрастных группах

Тарасов Михаил, 11 класс

Руководитель – **Медведева И. А.**, зав. кафедрой прикладной психологии Пензенского государственного университета (г. Пенза, Пензенская область).

2. НЛП в рекламе фастфуда

Ягудаев Элия, 10 класс

Руководитель – **Раенко Татьяна Викторовна**, учитель обществознания и истории школы №1601 (г. Москва).

3. Социальные и философские проблемы информационного общества

Каратаева Александра, 11 класс

Руководитель – **Котусов Д.В.**, к.филос.н. доцент кафедры философии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, **Донских К.Ю.**, к.филос.н., доцент кафедры философии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева **Тимофеенко Н.И.**, заслуженный учитель России, к.п.н., учитель истории (г. Москва).

2-ое МЕСТО

1. Депрессия – болезнь 21 века.

Алиева Мария, 10 класс

Руководитель – **Вохмякова Т.Л.**, учитель биологии МБОУ Гимназия №7 имени Д.П. Яковлева (г. Красногорск, Московская область).

2. Профилактика насилия в современной России

Елисеева Мария, 10 класс

Руководитель – **Панина И.В.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 8 г.о. Балашиха и **Куклина Т.С.**, учитель географии МБОУ СОШ № 8 г.о. Балашиха (г.о. Балашиха, Московская область).

3. Тайм-менеджмент современного подростка

Гомельская Евгения, 10 класс

Руководитель – **Раенко Татьяна Викторовна**, учитель обществознания и истории школы №1601 (г. Москва).

4. Многопрофильный музыкальный центр с возможностью для занятий с детьми с ограниченными возможностями

Ромакина Анастасия, 10 класс

Руководитель – **Панина И.В.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 8 г.о. Балашиха и **Куклина Т.С.**, учитель географии МБОУ СОШ № 8 г.о. Балашиха (г.о. Балашиха, Московская область)

3-е МЕСТО

1. Исследование поликультурного пространства МБОУ СОШ №1 г. Александра.

Бахтерева Дарья, 9 класс.

Руководитель – **Букатина А. С.**, учитель географии МБОУ СОШ №1 (г. Александров, Владимирская область).

2. Отражение характера человека и особенностей его поведения в немецких и английских идиомах

Борисова Кристина, 9 класс

Руководитель – **Зуева Л.Ю.**, учитель иностранного языка МБОУ СОШ №1 с углубленным изучением отдельных предметов г. Александра (г. Александров, Владимирская область).

3. Разработка пешеходной экскурсии по Историческому парку Тимирязевской академии.

Кукушкина Софья, 1 курс.

Руководители – **Евграфова Л. В.**, к.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления Институт экономики и управления АПК РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и **Ясонова Н. В.**, преподаватель экономических и специальных дисциплин по гостиничному делу ГБПОУ "МОК ЗАПАД" (г. Москва).

4. Исследование связи восприятия рекламы и социально-психологических характеристик.

Царапкина Виктория, 10 класс

Руководитель – **Гильяно А.С.**, доцент кафедры педагогики и психологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва).

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА»

1-ое МЕСТО

1. Оптимизация сельского хозяйства посредством дополненной реальности

Рыбалкин Илья, 2 курс

Руководитель – **Машенцева Г.В.**, преподаватель УМО факультета среднего профессионального образования, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет (г. Ставрополь, Ставропольский край).

2. Организация предпринимательской деятельности и бизнес-планирование (туризм, агротуризм).

Числов Евгений, 10 класс

Руководители – **Энкина Е. Н.**, к.э.н., доцент кафедры политической экономики Институт экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и **Сысоева Н. А.**, учитель русского языка и литературы МБОУ Гимназии № 16 (г. Химки, Московская область).

2-ое МЕСТО

1. Умные деньги.

Куншин Андрей, 10 класси

Руководители – **Сергеева Н. В.**, к.э.н., доцент кафедры организации производства Институт экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Тимофеенко Н. И., заслуженный учитель России, к.п.н., учитель истории МБОУ Гимназии № 16

(г. Химки, Московская область).

2. Индивидуальный инвестиционный счет

Радайкина Надежда, 11 класс

Жалнин Филипп, 11 класс

Руководители – Раенко Т.В., учитель обществознания в ГБОУ СОШ №1601 (г. Москва).

3-е МЕСТО

1. Организация предпринимательской деятельности (создание умных геродиетических продуктов).

Клочкова Полина, 10 класс

Руководители – **Каратаева О. Г.**, к.э.н., доцент кафедры организации производства Институт экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и **Тимофеенко Н. И.**, заслуженный учитель России, к.п.н., учитель истории МБОУ Гимназии № 16

(г. Химки, Московская область).