

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ
19-ого НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА УЧАЩИХСЯ
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ» 2022-2023 г.
30 марта 2023 г.

НАПРАВЛЕНИЕ
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ»

1-ое МЕСТО

1. Опыт интродукции квиноа (*Chenopodium quinoa* Willd.) как полевой культуры в Центральном регионе России

Толкачева Ангелина Николаевна, 11 класс

Руководитель - **Кухаренкова О.В.**, доцент каф. растениеводства и луговых экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

2-ое МЕСТО

1. GROW BOX с комбинированным способом выращивания растений

Максимкин Захар Ильис, 11 класс

Руководитель - **Максимова С.Н.**, учитель физики ГБОУ Школа № 185
(г. Москва)

2. Карантинные сорные растения в посевах подсолнечника

Писаренко Елизавета Александровна, 11 класс

Руководитель - **Писаренко Н.Н.** учитель биологии МАОУ лицей №90,
(г. Краснодар, Краснодарский край)

3-е МЕСТО

1. Рециклинг пищевых отходов, получение вермикультуры калифорнийских червей (*EISENIA ANDREI*) и биогумуса в домашних условиях

Горожанкина Мария Олеговна, 9 класс

Руководитель – **Бражникова М.Ф.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО "Созвездие"
(г. Воронеж, Воронежская область)

2. Влияние биостимуляторов на рост и развитие растений

Толстых Екатерина Ильинична, 11 класс

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

3. Какая земля улыбается цветами?

Филитов Андрей Александрович, 11 класс

Руководитель - **Красикова С.В.**, учитель химии, МБОУ "Лицей г. Уварово им. А.И. Данилова"
(г. Уварово, Тамбовская область)

НАПРАВЛЕНИЕ «БИОТЕХНОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ»

1-ое МЕСТО

1. Влияние условий выращивания на морфометрические характеристики и накопление биологически активных соединений в траве кресс-салата (*LEPIDIUM SATIVUM L.*)

Ковалева Екатерина Сергеевна, 10 класс

Руководитель: **Соколова Ю.А.**, учитель химии ГБОУ г. Москвы школа №507;
Васенкова Н.В., учитель биологии ГБОУ г. Москвы школа №507; **Золотарева М.С.**, старший преподаватель кафедры биотехнологии и промышленной фармации ИТХТ им. М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
(г. Москва)

2. Разработка комплексного растительного средства с нейротропным действием и исследование его функциональной активности

Чивиев Азамат Черменович, 11 класс

Руководитель - **Хабаева З.Г.**, доцент кафедры анатомии, физиологии и ботаники Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова
(г. Владикавказ, Республика Северная Осетия - Алания)

2-ое МЕСТО

1. Оценка эффективности антибактериального действия косметических лосьонов, содержащих биологически активные вещества растительного происхождения.

Иванова Анастасия Евгеньевна, 10 класс

Руководитель - **Захарова О.Н.**, старший методист ГАНОУ «РЦПД»
(г. Брянск, Брянская область)

2. Использование микоризы в качестве биологического стимулятора растений на примере декабриста из рода шлюмбергера

Березнева Анна Александровна, 10 класс.

Руководитель – **Михайлычева Т.В.**, учитель биологии МБОУ "Школа № 6"
(г. Липецк, Липецкая область)

3-е МЕСТО

1. Определение типов ЦМС в коллекции новых селекционных сортов ярового рапса

Пинаев Всеволод Андреевич, 11 класс.

Руководитель – **Пырсигов А.С.**, ФГБНУ ВНИИСБ научный сотрудник лаборатории геномной и маркерной селекции
(г. Москва)

2. Влияние Циркона на ранние этапы онтогенеза сельскохозяйственных культур

Левкина Анастасия Олеговна, 10 класс

Руководитель - **Вихрева В.А.**, учитель химии и биологии ГБОУ школа №2103
(г. Москва)

3.«Зеленый» синтез наночастиц серебра с использованием экстрактов лекарственных растений и изучение их биологической активности

Петров Александр Андреевич, 11 класс

ГКОУ СКОШИ №2

Руководители: **Чередниченко М.Ю.**, к.б.н., доцент, **Хлебникова Д.А.**, к.б.н. ст. преподаватель ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

НАПРАВЛЕНИЕ «ХИМИЯ, АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

1-ое МЕСТО

1. Экомочалка для посуды: чем заменить поролон?» (моем посуду огурцом!)

Валеева Алтынай Рустемовна, 10 класс.

Руководитель – **Шакурова Д.М.**, учитель биологии и географии МОБУ «Школа успеха»

(с. Жуково, Республика Башкортостан)

2. Влияние кадмия на рост и развитие растений

Юхина Дарья Сергеевна, 11 класс

Руководитель - **Стуколкина Г.А.**, учитель биологии МБОУ Школы №3

(г. Рязань, Рязанская область)

2-ое МЕСТО

1. Исследование чайных напитков на наличие флавоноидов, танинов, алкалоидов и глюкозы

Брюхова Анна Васильевна, 11 класс

Руководитель - **Бойкова А.А.**, учитель химии и биологии ГАОУ МО "Долгопрудненская гимназия"

(г. Долгопрудный, Московская область)

2. Влияние концентрации микроэлементов в гидропонном растворе на содержание аскорбиновой кислоты в листьях растений

Байбородова Елена Андреевна, 10 класс

Руководитель - **Столярова О.А.**, педагог дополнительного образования, МБУДО "Станция юных натуралистов" Асбестовского городского округа

(г. Асбест, Свердловская область)

3. Оценка интенсивности почвенного дыхания и стимулирования роста растений азотобактериями, выделенными из различных почв Брянской области

Журавлева Полина Владимировна, 9 класс.

Руководитель – **Захарова О.Н.**, Старший методист, ГАНОУ РЦПД "ОГМА"
(г. Брянск, Брянская область)

4. Оценка упаковочных материалов на основе ПВС модифицированных борной кислотой и полисахаридами

Сапунов Михаил Сергеевич, 10 класс

Руководители: **Беспалова Ольга Александровна**, педагог дополнительного образования МБУДО "Детский эколого - биологический центр "Росток",
Студеникина Любовь Николаевна, к.т.н., доцент кафедры промышленной экологии ВГУИТ

(г. Воронеж, Воронежская область)

3-е МЕСТО

1. Зубные пасты. Их состав, свойства и воздействие на зубную эмаль.

Тохтуева Елена Яковлевна, 11 класс.

Руководитель – **Минаева Л.П.**, учитель биологии и химии МБУ СОШ ЗАТО Звёздный
(ЗАТО Звездный, Пермский край)

2. Количественное исследование каталитической реакции разложения пероксида водорода

Воробьев Дмитрий Алексеевич, 9 класс

Руководитель - **Борисова Л.И.**, учитель химии МОУ Лицей №10 имени Д. И. Менделеева
(г. Клин, Московская область)

3. Оценка содержания витамина С в пищевой продукции

Курбанова Сабият Курбановна, 10 класс

Руководители: **Гришкина Е.А.**, учитель химии ГБОУ Школа № 887; **Лапушкина А.А.**, доцент кафедры агрономической, биологической химии и радиологии, к.б.н.
(г. Москва)

4. Изучение некоторых вопросов действия кремния на рост и развитие декоративных культур

Шестопалов Алексей Сергеевич, 11 класс

Руководитель - **Янишевская О.Л.**, учитель химии и биологии в Свято-Владимирской школе
(г. Москва)

**НАПРАВЛЕНИЕ
«ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»**

1-ое МЕСТО

1. Питательная ценность кормов спортивной лошади

Кузнецова Анастасия Александровна, 11 класс.

Руководитель – **Якушина Л.Г.**, учитель химии и биологии НОУ Гимназии "Школа бизнеса"

(г. Сочи, Краснодарский край)

2-ое МЕСТО

1. Птицеводство

Буреева Елизавета Дмитриевна, 10 класс

Руководитель - **Савёлова А.В.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 1

(г. Можайск, Московская область)

2. Отличие цыплят, выведенных в естественных и искусственных условиях и их рентабельность в домашнем хозяйстве

Блюмберг Богдана Васильевна, 10 класс.

Руководитель – **Королева С.И.**, учитель биологии и химии ГБОУ «Школа № 1454»

(г. Москва)

3-е МЕСТО

1. Применение методов математической статистики при прогнозировании вариаций показателей количества и качества молока

Чеченихина Светлана Игоревна, 9 класс.

Руководитель – **Шувалова А.Н.**, учитель математики, МАОУ Гимназия №35

(г. Екатеринбург, Свердловская область).

2. Мой опыт в домашнем птицеводстве

Киселёв Андрей Александрович, 9 класс.

Руководитель – **Крохина Т.А.**, учитель биологии и химии МКОУ "Толвуйская СОШ"

(д. Толвужа, Республика Карелия)

3. Выращивание цыплят бройлеров

Павличенко Варвара Александровна, 11 класс

Руководитель – **Севрук Ю.А.**, учитель биологии ОАНО «Новая школа»

(с. Шаморга, Рязанская область)

НАПРАВЛЕНИЕ

«БИОЛОГИЯ»

1-ое МЕСТО

1. Трансформация комплексов почвенных беспозвоночных под воздействием пожаров в березовых лесах города Ишима

Гиблер Анна Евгеньевна, 10 класс.

Руководитель – **Столбов В.А.**, к.б.н., профессор кафедры зоологии и эволюционной экологии животных ТюмГУ

(г. Ишим, Тюменская область)

2. Методика выращивания личинки ребристого тритона (*Pleurodeles waltl*) до её метаморфоза

Жулькина Екатерина Романовна, 10 класс

Руководитель - **Блинов М.А.**, педагог дополнительного образования "Созвездие" МБУДО ЦДО

(г. Воронеж, Воронежская область)

2-ое МЕСТО

1. Динамика состояния популяции бобра речного (*Castor fiber*) на водоемах юго-восточной части заказника «Муромский»

Костакова Элина Денисовна, 10 класс

Руководитель - **Кузнецова Т.В.**, учитель географии МБОУ "Лицей №1"

(г. Муром, Владимирская область)

2. Зимний учет некоторых представителей семейства Куных на территории Шухтовского лесничества

Капустина Елизавета Максимовна, 10 класс

Руководитель - **Селезнева Н.Ч.**, педагог дополнительного образования, МАОУ ДО "Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой"

(г. Череповец, Вологодская область)

3. Влияние различных факторов на процесс декапсуляции цист артемии

Безрукова Ксения Владиславовна, 10 класс

Руководитель - **Блинов М.А.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО «Созвездие»

(г. Воронеж, Воронежская область)

4. Виноградная улитка как домашнее животное

Цюрак Михаил Иванович, 3 класс

Руководитель - **Сердобинцева Ю.А.**, учитель биологии МОУ "Гимназия "Дмитров"

(г. Дмитров, Московская область)

3-е МЕСТО

1. Влияние стресса на основные физиологические и этологические показатели домашних собак

Михайловских Софья Сергеевна, 9 класс.

Руководитель – **Добротворская Л.Л.**, учитель биологии МАОУ СОШ № 80 (г. Екатеринбург, Свердловская область).

2. Полиморфизм сизых голубей

Шпаков Кирилл Сергеевич, 8 класс.

Руководитель – **Маловичко Л.В.**, профессор кафедры зоологии РГАУ-МСХА имени Тимирязева; **Афанасова Т.В.**, учитель биологии высшей категории МБОУ гимназии №7

(с. Донское, Ставропольский край)

3. Особенности биологии сирийского дятла на Ставрополье

Самойленко Елизавета Александровна, 9 класс.

Руководитель – **Афанасова Т.В.**, учитель биологии высшей категории МБОУ гимназии №7; **Маловичко Л.В.**, профессор кафедры зоологии РГАУ-МСХА имени Тимирязева;

(с. Донское, Ставропольский край)

4. Исследование состояния эритроцитов при бабезиозе

Рудко Артур Анатольевич, 10 класс

Руководители: **Лычева О.А.**, учитель биологии ГБОУ Образовательный центр Протон, **Латынина Е.С.**, преподаватель кафедры ветеринарной медицины РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

5. Бездомные собаки в Юбилейном микрорайоне города Краснодара

Колбунов Ян Максимович, 11 класс

Руководитель - **Писаренко Н.Н.**, учитель биологии МАОУ Лицей №90

(г. Краснодар, Краснодарский край)

6. Выявление пищевых предпочтений аксолотля при кормлении его живыми кормами

Шахова Вероника Вячеславовна, 11 класс

Руководитель – **Блинов М.А.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО "Созвездие"

(г. Воронеж, Воронежская область)

НАПРАВЛЕНИЕ
«ОСНОВЫ САДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА»

1-ое МЕСТО

1. Изучение влияния органической подкормки на основе зубриного навоза на урожай культуры томата и его качество в условиях пленочной теплицы

Лапандина Александра Анатольевна, 11 класс

Руководитель – **Бочарова М.А.**, ассистент кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Чекалин, Тульская область)

2. Влияние стимуляторов роста на корнеобразование одревесневших чубуков винограда

Аверин Никита Олегович, 4 курс ГАПОУ ПО "Пензенский агропромышленный колледж"

Руководитель - **Солдатова Г.М.**, преподаватель спец. дисциплин "Пензенского агропромышленного колледжа"

(г. Белинский, Пензенская область)

2-ое МЕСТО

1. Технологические приемы выращивания арбузов в КФК " ПЛОТ"

Макарова Ирина Витальевна, 10 класс

Руководитель - **Квасникова Л.А.**, директор МБОУ Красноярская СОШ

(с. Илек, Оренбургская область)

2. Разработка моделей косметических средств с использованием растительного сырья фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia*)

Молянова Полина Александровна, 11 класс.

Руководитель – **Ахметшина Г.М.** педагог дополнительного образования,

ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ; **Лукуткина О.А.**, преподаватель биологии ФГКОУ «МКК ПВ МО РФ»

(г. Москва)

3-е МЕСТО

1. Технология обработки семян ремонтантной земляники в поле коронного разряда

Нитц Валерия Дмитриевна, 11 класс.

Руководитель – **Волкова Л.В.**, учитель биологии ГОУ ЯО Лицей №86

(г. Ярославль, Ярославская область)

2. Лекарственные растения

Столярова Анастасия Александровна, 11 класс

Руководитель - **Агапова У.В.**, учитель биологии высшей квалификационной категории ГБОУ Школа № 629.

(г. Москва)

3.Сортоиспытание огурца посевого (*Cucumis sativus*) в условиях Кемеровской области

Шерина Виктория Николаевна, 11 класс

Руководитель – **Игнатьева Н.Ю.**, педагог дополнительного образования ГУДО «КЕЦ «Юннат»

Кемеровская область

**НАПРАВЛЕНИЕ
«ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»**

1-ое МЕСТО

1.Применение растительного биоразнообразия пришкольного сквера в образовательном процессе.

Кучина Анна Михайловна, 10 класс

Руководитель - **Феоктистова Е.Н.**, учитель биологии школы №1574

(г. Москва)

2-ое МЕСТО

1.Проект ландшафтного решения проблемной территории Красненского карьера города Тамбова

Дубровская Виктория Александровна, 11 класс

Руководитель – **Демидова А.П.**, ассистент кафедры декоративного садоводства и газоноведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Тамбов, Тамбовская область)

3-е МЕСТО

1.Озеленение пришкольных территорий и восстановление лесных участков

Салеев Роман Юрьевич, 9 класс.

Руководитель – **Ахметшина Г.М.** педагог дополнительного образования, ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ

(г. Москва)

**НАПРАВЛЕНИЕ
«ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ»**

1-ое МЕСТО

1.Разработка солнечных батарей на основе зелёных биокомпонентов в условиях Московского региона

Батурин Артём Романович, 11 класс.

Руководитель – **Шинкаренко Е.Н.**, учитель биологии в МАОУ «Востряковский лицей №1»

(г. Домодедово, Московская область)

2.Усовершенствование выпускной системы (резонатора) мотоцикла

Стюхин Николай Александрович, 11 класс

Руководитель - **Евграфова Л.В.**, к.э.н. доцент кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
(г. Москва)

2-ое МЕСТО

1.Конструирование беспилотного летательного аппарата для исследования водоёмов.

Любинин Егор Владимирович, 11 класс

Руководитель - **Рубцова О.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ «Школы будущего»

(г. Калининград, Калининградская область)

2.Разработка технологии очистки подложек интегральных микросхем и поверхностей вакуумных приборов от бытовых загрязнений

Бабанский Никита Иванович, 9 класс.

Руководитель – **Строев М. А.**, учитель химии Школа № 1601; Морозов А.В., доцент кафедры физики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Долгопрудный, Московская область).

3-е МЕСТО

1.Светодиодная матрица на окно

Арафайлов Игорь Олегович, 9 класс

Руководитель - **Григорьева Ю.И.**, учитель технологии МАОУ СОШ № 1

(г. Горнозаводск, Пермский край)

2.Робот – помощник или людей с ограниченными возможностями не бывает, ограничены лишь технологии

Егорова Дарья Валерьевна, 8 класс

Руководитель – **Воронина Н. В.**, директор ЦМИТ "ТехноАРТ"

(г. Пенза, Пензенская область)

3.Прототипирование деталей машин. Анализ современных методов 3D печати

Воробьёв Владислав Дмитриевич, 10 класс

Руководитель – **Скорыходов Д.М.**, к.т.н., доцент кафедры сопротивление материалов и деталей машин РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ

«ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЯ, АГРОЭКОЛОГИЯ»

1-ое МЕСТО

1.Находки редких и охраняемых видов грибов в Судогодском районе

Владимирской области

Шпилевич Дарья Сергеевна, 11 класс

Руководитель - **Мишулин А.А.**, учитель биологии МАОУ «Гимназия №35»

(г. Владимир, Владимирская область)

2.Изучение возможности использования коловраток в экомониторинге окружающей среды

Недопекина Анастасия Сергеевна, 11 класс

Руководитель - **Вихрева В.А.**, учитель химии и биологии ГБОУ Школа № 2103 (г. Москва)

3.Эпифитные альгоценозы как инструмент оценки качества воздуха

Власова Варвара Валентиновна, 10 класс

Руководитель - **Лаптева Т.А.**, учитель биологии ЧОУ СОШ «Полис-лицей» (г. Дубна, Московская область)

2-ое МЕСТО

1.Изучение возможности использования сорбентов на основе природного материала для очистки природных вод от загрязнений нефтепродуктами

Тесник Софья Дмитриевна, 9 класс.

Руководитель – **Тесник Ю.В.**, старший педагог Центра одаренных детей г. Калуги (г. Калуга, Калужская область)

2.Макет сборщика нефтяных загрязнений на основе строения природного прототипа – оболочника

Сайтгареева Камилла Рустамовна, 10 класс

Руководитель - **Мажитова Р.С.**, учитель химии МАОУ Гимназия №16 (г. Уфа, Республика Башкортостан)

3.Мониторинг влияние автотранспорта на окружающую среду г. Лебедянь с 2020 по 2022г.

Жигалёв Алексей Игоревич, 9 класс

Руководитель - **Скабелкина Н.И.**, учитель МБОУ Гимназия №1 г (г. Лебедянь, Липецкая область)

4.Сравнительное исследование перспектив биodeградации пластика с помощью личинок *Zophobas morio* и *Galleria mellonella*

Еремин Алексей Никитович, 5 класс

Руководитель – **Еремин Н. А.**, тьютор Alabuga International School (г. Елабуга, республика Татарстан)

3-е МЕСТО

1.Исследование микробиоты общественного транспорта

Бакланова Вера Владимировна, 10 класс

Руководитель - **Утюж Г.А.**, учитель биологии ГБОУ Школа №962 (г. Москва)

2.Сказки леса – дендро-граффити на защите леса

Чиркова Диана Рустемовна, 10 класс

Руководители: **Луцкова Р.Ф.**, Методист I категории МБУ «ДЭБЦ» НМР РТ;
Волкова А.В., заведующая организационно-массовым отделом I категории МБУ «ДЭБЦ» НМР РТ

(г. Нижнекамск, Республика Татарстан)

3.Определение загрязнения окружающей среды по состоянию снегового покрова

Подстрахова Ксения Дмитриевна, 9 класс

Руководитель – **Шичкина С.Ю.**, учитель биологии МБОУ «Лицей «МОК № 2»
(г.Воронеж, Воронежская область)

4.Мониторинг состояния родников Воронежской нагорной дубравы в 2019-2021 годах

Суглобова Евгения Александровна, 3 курс колледжа

Руководитель - **Блинов М.А.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО "Созвездие"

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ
«ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО»
1-ое МЕСТО

1.Современные вопросы здорового питания школьников

Мизюрёв Фёдор Вячеславович, 10 класс.

Руководитель – **Аникиенко Т.И.**, профессор кафедры управления качеством и товароведение продукции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

2.Организация профессиональных туров сельского туризма

Пугач Полина Александровна, 2 курс колледжа

Руководители: **Хоружий Л. И.**, доктор экономических наук, директор института экономики и управления АПК РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева;
Колколенко С.В., преподаватель экономических и бухгалтерских дисциплин ГБПОУ КК БАК «Брюховецкий аграрный колледж»; (ст. Брюховецкая, Краснодарский край)

3.Нигилизм и Фридрих Ницше

Тюкова Алёна Денисовна, 9 класс

Руководители: **Мамедов А.А.**, зав. кафедрой философии РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева **Матвеев Е.Г.**, учитель МБОУ Гимназия № 16
(г. Химки, Московская область)

4. "Разговоры о важном" глазами учеников

Самсонкина Таисия Романовна, 10 класс

Руководители: **Раенко Т.В.**, учитель обществознания и экономики, ГБОУ школа №1566; **Каткова Е.А.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

2-ое МЕСТО

1. Лингвокультурологические характеристики неологизмов англоязычных СМИ.

Агаян Лана Ервандовна, 10 класс

Руководитель – **Терещенко И.Н.**, учитель английского языка ГБОУ Школа № 185
(г. Москва)

2. Проблема безработицы в России

Рахаев Даниял Маратович, 11 класс

Руководитель – **Рахаева В.В.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика)

3. Инь и ян в масштабах города Александра

Логинова Вера Андреевна, 9 класс

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

4. Использование материалов с памятью формы в современном мире

Попова Анастасия Владиславовна, 10 класс

Руководитель - **Пирожникова Н.В.**, учитель английского языка ГБОУ Школа №1535
(г. Москва)

5. Кибербезопасность в подростковой среде

Корабовец Светлана Александровна, 11 класс

Руководитель - **Царапкина Ю.М.**, к.п.н., доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева
(г. Каменка, Пензенская область)

6. «Потеряшка». Место встречи изменить нельзя

Филиппович Маргарита Алексеевна, 10 класс.

Руководитель – **Говорухина Л.В.**, учитель истории и социально-политических дисциплин ВКК
(г. Новосибирск, Новосибирская область)

3-е МЕСТО

1. Оценка качества ночного сна и его нарушений у обучающихся старших классов гуманитарного лицея города Пскова

Тимохина Лидия Андреевна, 9 класс.

Руководитель – **Васильев И.В.**, Руководитель Экостанции, заместитель директора ГБУДОПО "Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества" (г. Псков, Псковская область)

2. Ты не один

Тетерина Дарья Сергеевна, 10 класс

Руководитель - **Волкова М.А.**, учитель географии МАОУ СОШ № 1 (г. Горнозаводск, Пермский край)

3. The Golden Ratio in popular genres of music

Баталова София Сергеевна, 10 класс

Руководитель - **Пирожникова Н.В.**, учитель английского языка ГБОУ Школа №1535 (г. Москва)

4. Школьный медиасервис

Дорохова Анастасия Анатольевна, 10 класс

Руководители: **Раенко Т.В.**, учитель обществознания и экономики ГБОУ Школа №1566; **Львова С.А.**, ассистент кафедры экономической безопасности и права, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

5. Положения России в условиях санкционной войны

Гаричев Матвей Васильевич, 10 класс

Руководитель – **Ашмарина Т.И.**, к.э.н., доцент кафедры экономики РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

6. 1941-й год: немецко-фашистские оккупанты на территории Советской Украины

Грибов Михаил Васильевич, 9 класс

Руководитель – **Оришев А.Б.**, д.и.н., заведующий кафедрой истории РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (г. Химки, Московская область)

7. Мировая энергетика Холодной войны

Яковлев Егор Алексеевич, 10 класс

Руководитель - **Виноградова М.В.**, учитель географии, ГБОУ школа № 1535 (г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ
«ЭКОНОМИКА»
1-ое МЕСТО

1. Безработица в России: структура и пути снижения

Антонова Оксана Сергеевна, 1 курс колледжа

Руководитель – **Мырксина Ю.А.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(ст. Брюховецкая, Краснодарский край)

2. Пассивный доход как способ достижения финансовой независимости

Бадажков Владислав Денисович, 10 класс

Руководитель - **Лаврентьева А.Ф.**, учитель обществознания ГБОУ Школа 185
(г. Москва)

3. Краудфандинг как шанс для реализации идеи подросткового стартапа

Некрасов Александр Анатольевич, 11 класс

Руководитель – **Рахаева В.В.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

2-ое МЕСТО

1. Разработка элементов бизнес-план организации кафе с необычной подачей готовой продукции и заменой искусственных сахаров на натуральные, молоко на безлактозное в г. Тула

Воробьева Екатерина Андреевна, 3 курс колледжа

Руководители: **Назар М.М.** соискатель кафедры организации производства
Каратаева О.Г., к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Красногорск, Московская область)

2. Исследование экономической целесообразности установки терминала по оплате в школьной столовой.

Гераськина Дарья Андреевна, 11 класс.

Руководитель – **Бродовиков В.А.**, графическое бюро «Бюрография»
(г. Пущино, Московская область)

3. Разработка элементов бизнес-плана организации винного тура в Краснодарском крае

Торосян Тамара Романосовна, 2 курс колледжа

Руководители: **Гиба Т. А.**, преподаватель экономических и бухгалтерских дисциплин, ГБПОУ КК "Брюховецкий аграрный колледж"; **Джикия М.К.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(ст. Брюховецкая, Краснодарский край)

4. Бизнес – план «Площадка для модульного мини-гольфа»

Уразбахтин Даниэл Захидович, 10 класс

ГБОУ "Школа № 218"

Руководитель – **Постникова Л.В.**, и.о зав. кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

5. Оценка условий ипотечного кредитования для бизнеса в России

Шуляк Станислава Максимовна, 11 класс

Руководитель – **Бойко О. В.**, преподаватель РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

3-е МЕСТО

1. Рынок органической продукции в РФ: проблемы и перспективы

Кочеихина Алёна Константиновна, 10 класс

Руководитель - **Мигунов Р.А.**, к.э.н., доцент кафедры политической экономики и мировой экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

2. Малый бизнес в геологической отрасли

Новикова Валерия Сергеевна, 4 курс колледжа

Руководитель - **Смирнова И.Г.**, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ МО "Колледж "Подмосковье"
(г. Клин, Московская область)

3. Феномен криптовалюты в современном мире и ее перспективы

Сучков Иван Вячеславович, 10 класс

Руководитель – **Чибисков В.В.**, учитель ГБОУ Школы №1223
(г. Москва)

4. Как стимулировать налогоплательщиков уплачивать налоги: опыт России и других стран.

Шмайлов Евсей Александрович, 11 класс

Руководитель – **Измайлов Р.Г.**, учитель обществознания и истории ГБОУ Школа № 1601
(г. Москва)

5. Экономика совместного использования – преимущества новой модели экономических отношений

Шустрова Софья Алексеевна, 10 класс

Руководитель – **Липчанская О.Е.**, учитель математики ГБОУ Школы №1223
(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ
«ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1-ое МЕСТО

1. Визуализация результатов анализа больших данных

Маврин Никита Сергеевич, 1 курс колледжа

Руководитель – **Ульянкин А.Е.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

2. Искусственный интеллект для нашей теплицы

Рябов Александр Константинович, 9 класс.

Руководитель – **Алексеев А.В.**, учитель биологии, ГБОУ «Школа № 825 имени
В.А. Караковского»

(г. Москва)

3. Использование нейронных сетей для поиска разнородных объектов на Python

Ветрова Ольга Дмитриевна, 8 класс

Руководители: **Храмов Д.Э.**, ассистент статистики и кибернетики РГАУ-МСХА
им. К.А. Тимирязева, **Оханцева Н.В.**, учитель МБОУ Гимназия № 16

(г. Химки, Московская область)

2-ое МЕСТО

1. Модульная платформа быстрого развёртывания временных беспроводных сетей
связи

Кошечева Екатерина Евгеньевна, 10 класс

Руководитель - **Иванова Н.С.**, учитель физики ГБОУ Школа №185

(г. Москва)

2. Разработка модуля информационной системы автоматизированной
группировки экономических

Левенко Никита Вадимович, 1 курс колледжа

Руководитель – **Уколова А.В.**, и.о. зав. кафедрой статистики и кибернетики,
доцент РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г.Наро-Фоминск, Московская область)

3. Создание веб-ресурса о достижениях спортсменов России

Сидоров Павел Юрьевич, 11 класс

Руководитель - **Быстренина И.Е.**, доцент кафедры прикладной информатики
РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

(г. Лотошино, Московская область)

4. Инструменты визуализации данных с применением Python.

Куриленко Тимофей Викторович, 2 курс колледжа

Руководитель - **Невзоров А.С.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики,
РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Клинцы, Брянская область)

3-е МЕСТО

1. Создание флеш-карточек по биологии с использованием приложения
(компьютерной программы) QUIZLET

Пронин Никита Михайлович, 11 класс.

Руководитель – **Гусева Н.С.**, учитель СОШ № 68
(г. Рязань, Рязанская область).

2. Перспективы использования машинного обучения в сельском хозяйстве

Семиков Тимофей Павлович, 1-ый курс колледжа

Руководитель – **Токарев В. С.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

3. Лабиринты памяти

Алимова Дарья Евгеньевна, 9 класс.

Руководитель – **Трушина И.Ю.**, учитель математики ГБОУ Школа №1381
(г. Москва).

4. Визуализация результатов анализа данных

Сары Максим Валерьевич, 1 курс колледжа

Руководитель - **Ульянкин А.Е.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Красногорск, Московская область)