

**ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ**  
**18-ого НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА УЧАЩИХСЯ**  
**«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ» 2021-2022 г.**  
**24 марта 2022 г.**

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ**  
**«ОСНОВЫ АГРОНОМИИ;**  
**БИОТЕХНОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ»**

***1-ое МЕСТО***

1. Видовой состав и экологическая структура жужелиц г. Пскова и его окрестностей.

**Агасой Эмилия**, 9 класс.

Руководитель – **Васильев И.В.**, заместитель директора ГБУДОПО "ПОЦРОДИЮ", руководитель Экостанции.  
(Псковская область).

***2-ое МЕСТО***

1. Использование антибиотиков в микрклональном размножение растений в условиях школьной лаборатории.

**Краснослободцева Виктория**, 10 класс.

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

2. Метеостанция.

**Манукян Гагик**, 10 класс.

Руководитель – **Чайникова О.Г.**, учитель МОУ СОШ пос. Чайковского.  
(Московская область)

***3-е МЕСТО***

1. Влияние предпосевной обработки семенного материала сахарной свеклы на дальнейший рост и развитие.

**Егорова Юлия**, 11 класс.

Руководитель – **Герр Е.С.**, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Рамонского муниципального района Воронежской области».  
(Воронежская обл.).

2. Эффективность применения препарата «Кинг Комби» при выращивании озимой пшеницы.

**Раскачаев Илья**, 10 класс.

Руководитель – **Герасимчук Л.В., Ахметшина Г.М.**, учителя биологии ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ СОШ № 152.  
(г. Москва).

## СЕКЦИЯ «ХИМИЯ, АГРОХИМИЯ»

### **1-ое МЕСТО**

1. Влияние микроэлементов на продуктивность и качество зерна сои.

**Ченцова Виктория**, 11 класс.

Руководитель – **Ченцов В.Н.**, педагог дополнительного образования, МБОУ "Средняя общеобразовательная Ивановская школа".  
(Белгородская область).

### **2-ое МЕСТО**

1. Сорбционная активность бурых углей и выделенных из них гуминовых веществ по отношению к катионам меди (2+).

**Большикянц Арина**, 11 класс.

Руководители – **Рогова Т.В.**, к.х.н., ассистент кафедры химии ТулГУ, Принц Е.В., учитель химии МБОУ-лицей №2.  
(Тульская область).

2. Перспективы использования бактерий рода *Azotobacter* для повышения плодородия почвы.

**Галлямов Роман**, 11 класс.

Руководитель – **Вохмякова Т.Л.**, учитель биологии в МБОУ гимназия № 7 им. Д. П. Яковлева.  
(Московская область).

### **3-е МЕСТО**

1. Изучение бактерии рода *Azotobacter* во всех типах почв Рязанской области.

**Дрыкин Дмитрий**, 9 класс.

Руководитель – **Фокина Н.Н.**, педагог дополнительного образования, ОГБУДО "ДЭБЦ".  
(Рязанская область).

2. Биоиндикационные и физико-химические методы оценки экологического состояния почв.

**Зудилова Дарья**, 9 класс.

Руководитель – **Селин С.В.**, преподаватель ФГКОУ Московский кадетский корпус, пансион воспитанниц Министерства обороны Российской Федерации.  
(г. Москва).

3. «Влияние различных форм удобрений на содержание доступных форм азота в почвах».

**Колясникова Ксения**, 11 класс.

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

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ  
«ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОЛОГИЯ»**

***1-ое МЕСТО***

1. Влияние пожаров разной интенсивности на состав и структуру герпетобионтных насекомых березовых лесов окрестностей города Ишима.

**Гиблер Анна**, 9 класс.

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

(Тюменская область).

***2-ое МЕСТО***

1. Мониторинг динамики численности и разнообразия зимующих водоплавающих и околоводных видов птиц г. Уфы.

**Кушнир Влада**, 11 класс

Руководитель – **Габбасова Э.З.**, педагог ПДО ГБУ ДО РДЭБЦ

(Республика Башкортостан).

2. Особенности передачи окрасов у сибирских кошек на примере трех пометов из питомника “Mascarad Star”.

**Ястребова Полина**, 10 класс.

Руководитель – **Леонидова Т.В.**, учитель химии и биологии МАОУ СОШ №17.

(Московская область).

***3-е МЕСТО***

1. Особенности технологии производства и оценка качества имитированной икры по сравнению с натуральной.

**Зуйков Иван**, 11 класс.

Руководитель – **Зуйкова О.В.**, учитель биологии МБОУ гимназии "Пушино"

(Московская область).

2. Интерактивный музей следов зверей и птиц.

**Элькинсон Максим**, 10 класс

Руководитель – **Лобжанидзе Т.Г.**, учитель технологии в ГБОУ школе № 185

(г. Москва).

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

***1-ое МЕСТО***

1. Ландшафтная и социальная адаптация проблемной территории г. Обнинска.  
**Дудкина Арина**, 11 класс.

Руководитель – **Рассказова М.М.**, к.б.н, учитель биологии высшей категории  
МБОУ СОШ №17.  
(Калужская область).

2. Хвойные сады города Омска.

**Фомина Дарья**, 10 класс.

Руководитель – **Ефременко Е.С.**, заведующий кафедрой ФГБОУ ОмГМУ  
Минздрава РФ.  
(Омская область).

***2-ое МЕСТО***

1. Сортоиспытание кабачка (*Cucurbita pepo* L.) в условиях Кемеровской области.  
**Иванчикова Елена**, 10 класс.

Руководитель – **Игнатьева Н.Ю.**, педагог дополнительного образования ГУ ДО  
"Кузбасский естественнонаучный центр "Юннат".  
(Кемеровская область).

2. Благоустройство прибрежной зоны Большого Садового (Академического)  
пруда, расположенного в Тимирязевском парке.

**Каладушкина Екатерина**, 10 класс.

Руководитель – **Полякова Г.Г.**, учитель биологии ГБОУ города Москвы "Школа  
№185"  
(г. Москва).

***3-е МЕСТО***

1. Качественное определение свойств рябины обыкновенной.

**Галиева Аделина**, 11 класс

Руководитель – **Трегубова О.Г.**, учитель, МАОУ "СОШ № 64" г. Перми  
(Пермская область).

2. Поиск полезно-хозяйственного гибрида при разложении наследственности  
персика сорта Редхейвен.

**Коваленко Александра**, 11 класс.

Руководитель – **Мишина С. С.**, учитель биологии, МБОУ "Советская средняя  
школа №1" Советского района Республики Крым.  
(Республика Крым).

3. Сортоиспытание тыквы крупноплодной в условиях Кемеровской области.  
**Шерина Виктория**, 10 класс.  
Руководитель – **Игнатьева Н.Ю.**, педагог дополнительного образования,  
Государственное учреждение дополнительного образования "Кузбасский  
естественнонаучный центр "Юннат".  
(Кемеровская область).

## СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ»

### *1-ое МЕСТО*

1. Иллюстрация применения фракталов на практике в реальной жизни путем создания приёмника-антенны фрактального типа.  
**Вергазова Каталина**, 11 класс.  
Руководитель – **Стреблева Г.А.**, учитель математики ГБОУ Школа №1296  
(г. Москва).

### *2-ое МЕСТО*

1. Экспериментальное исследование блоков питания различного типа.  
**Буров Арсений**, 11 класс.  
Руководитель – **Манин А.В.**, доцент кафедры электротехники и промышленной  
электроники, ФГБОУ «Рыбинский государственный авиационный технический  
университет имени П.А. Соловьева»  
(Ярославская область).

2. Поисковый Робот-Спасатель.  
**Михеев Алексей**, 10 класс.  
Руководитель – **Чеснокова Т.С.**, учитель информатики МОУ Лицей №10  
(Московская область),

### *3-е МЕСТО*

1. Оценка качества моющих средств для автомобилей.  
**Боднар Снежана**, 11 класс.  
Руководитель – **Бухарова А.В.**, учитель химии высшей квалификационной  
категории МАОУ "Гимназия №37"  
(Республика Татарстан).

2. Разработка адаптируемого расходомера на основе программируемого  
микроконтроллера и аддитивных технологий.  
**Суханов Владислав**, 10 класс.  
Руководитель – **Подобный А.В.**, преподаватель РГАУ-МСХА имени К.А.  
Тимирязева.  
(г. Москва).

3. Разработка мероприятий по внедрению экологичного транспорта - электробусов – для обслуживания Молодежного чемпионата мира по хоккею 2023 года в городе Новосибирске.

**Филиппович Маргарита**, 9 класс.

Руководитель – **Коротнева Е.В.**, учитель географии ВКК МБОУ "Лицей №136" (Новосибирская область).

## **СЕКЦИЯ «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЯ, АГРОЭКОЛОГИЯ»**

### ***1-ое МЕСТО***

1. Изучение лечебно-оздоровительных ресурсов и возможностей развития рекреации на территории заповедника "Керженский".

**Молянова Полина**, 10 класс.

Руководители: **Ахметшина Г. М.**, педагог дополнительного образования МДЮЦ ЭКТ, **Лиджиева Н. Б.**, учитель биологии ФГКОУ "МКК ПВ МО РФ» (г. Москва).

### ***2-ое МЕСТО***

1. Простейшие - биоиндикаторы водной экосистемы Косинских озер.

**Лисина Анастасия**, 11 класс.

Руководитель – **Мазурова О.В.**, учитель биологии ГБОУ №544. (г. Москва).

2. Динамика качества воды в р. Нокса в осенне-зимний период.

**Хайрутдинова Эрика**, 11 класс.

Руководитель – **Иванов Д.В.**, к.б.н., педагог дополнительного образования, Институт прикладной экологии и недропользования МАОУ "Лицей-инженерный центр" (Республика Татарстан).

### ***3-е МЕСТО***

1. Экологическая акция "Чистый Асбест".

**Байбородова Елена**, 9 класс.

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

2. Ремедиация техногенных субстратов с использованием цианобактерий.

**Обухова Арина**, 11 класс.

Руководитель – **Воробьева Л.Е.**, учитель биологии МБОУ гимназии №1 г. Апатиты. (Мурманская область).

## СЕКЦИЯ «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО»

### *1-ое МЕСТО*

1. Инновационные технологии и методики экскурсионной работы в агротуризме.  
**Кукушкина Софья**, учащаяся колледжа.

Руководитель – **Евграфова Л.В.**, к.э.н., **Каратаева О.Г.**, к.э.н., доценты РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, **Ясонова Н.В.**, преподаватель экономических и специальных дисциплин по гостиничному делу ГБПО Москвы "Московский образовательный комплекс ЗАПАД"  
(г. Москва).

2. Проблемы дистанционного образования.

**Хандеев Егор**, 11 класс.

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

### *2-ое МЕСТО*

1. Скажи мне, кто твой друг?

**Белов Михаил**, 11 класс.

Руководитель – **Леднева М.А.**, педагог-психолог, МОУ Яхромская СОШ №1,  
(Московская область)

2. Изучение особенностей природных и лечебных ресурсов бальнеологических курортов Ставропольского края.

**Панкова Арина**, 8 класс.

Руководители: **Ахметшина Г.М.**, преподаватель ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, **Мичкина Е. А.**, преподаватель ФГКОУ Московский кадетский корпус, пансион воспитанниц Министерства обороны Российской Федерации.  
(г. Москва).

### *3-е МЕСТО*

1. Урбанистика. Город будущего.

**Живова Анастасия**, 10 класс.

Руководители – **Панина И.В.**, **Куклина Т.С.**, учителя МБОУ СОШ №8  
(Московская область).

2. Британско-советские отношения 1935-45 гг через архивную фотографию (British-Soviet relations (1935-1945) through archive photos).

**Сергеев Константин**, 10 класс.

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

## **ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА; ИНФОРМАТИКА»**

### ***1-ое МЕСТО***

1. Личный финансовый план как условие финансовой грамотности гражданина.

**Оленин Егор**, 10 класс.

Руководитель – **Раенко Т.В.**, учитель истории и обществознания ГБОУ Школа № 1566.

(г. Москва)

2. Финансово-математическая игра «Первые шаги в бизнесе».

**Примакова Татьяна**, 11 класс.

Руководитель – **Примакова И.Н.**, учитель математики МБОУ «Лицей» г. Протвино.

(Московская область).

### ***2-ое МЕСТО***

1. Создание электронной 3D модели склада.

**Дмитриева Александра**, учащаяся колледжа

Руководитель – **Вавилонская И.Н.**, преподаватель ГБПОУ Московской области "Автомобильно-дорожный колледж" .

(Московская область).

2. Социально-экономическая эффективность и способы содержания зеленых насаждений в городах России.

**Карандеев Иван**, 10 класс.

Руководитель – **Митрошкина Ю.И.**, учитель экономики и ОФГ, МБОУ Школа № 33 с углубленным изучением отдельных предметов.

(Нижегородская область).

3. Бухгалтерские аспекты лизинга.

**Никитина Александра**, учащаяся ГБПОУ Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Руководители: **Хоружий Л.И.**, д.э.н., профессор, директор Института экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, **Назар М.М.**,

преподаватель ГБПОУ Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».  
(Краснодарский край).

### ***3-е МЕСТО***

1. Создание сайта для музея школы "История образования Северного округа Москвы".

**Гузь Елизавета**, 10 класс.

Руководитель – **Галганова Д. А.**, учитель информатики ГБОУ города Москвы «Школа № 185».

(г. Москва).



2. Бизнес-план сельскохозяйственного предпринимательства.

**Костенко Маргарита**, учащаяся колледжа.

Руководители: **Джикия М.К.**, ассистент, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
**Гиба Т.А.**, преподаватель высшей категории ГБПОУ Краснодарского края  
«Брюховецкий аграрный колледж».

(Краснодарский край).