

**Лауреаты младшей возрастной группы (1-5 класс)**  
**III этапа XLVII Городского ежегодного конкурса исследовательских работ**  
**"Мы и биосфера"**  
**(в рамках Городской конкурсной программы «Новые вершины»)**  
**2022-23 учебный год**

**Секция «ЗООЛОГИЯ»**

**Диплом I степени**

Есин Серафим Антонович (3 класс ОЧУ "Школа Эрудит"), тема "Муравьиный интеллект". Руководитель Остапенко Елена Леонидовна, учитель начальных классов.

Степанов Емельян Романович (1 класс ЧОУ ОО "Международная школа смешанного обучения"; кружок "Юные биологи" ГБПОУ "Воробьевы горы"), тема "Особенности размножения бесхвостых земноводных рода *Pipa* на примере *Pipa parva* и *Pipa carvalhoi*". Руководитель Щепилова Оксана Геннадьевна, педагог дополнительного образования.

Степанов Северьян Романович (3 класс ЧОУ ОО "Международная школа смешанного обучения"; кружок "Юные микробиологи" ГБПОУ "Воробьевы горы"), тема "Этология процесса спаривания *Scolopendra cingulata*". Руководитель Язвенко Олег Олегович, педагог дополнительного образования.

**Диплом II степени**

Банькин Виктор Ильич (5 класс ГБОУ Школа "Свиблово"), тема "Морфологические особенности строения конечностей насекомых". Руководитель Корепанов Максим Кириллович, учитель биологии.

Потеряйкина Марьяна Александровна (2 класс ГБОУ Школа "Свиблово"), тема "Тайны птичьих гнёзд". Руководитель Байкова Галия Сергеевна, учитель начальных классов.

Сараев Иван Олегович (4 класс, ГБОУ Школа "Свиблово"), тема "Жизненные формы жуков-жужелиц". Руководитель Корепанов Максим Кириллович, учитель биологии.

**Диплом III степени**

Карпушин Артем Олегович (5 класс школы №843; кружок "Териология" ГБПОУ "Воробьевы горы"), тема "Особенности поведения самцов морских свинок при совместном содержании". Руководитель Александр Олегович Гречишкин, педагог дополнительного образования.

Халилова Ясмينا Азизовна (3 класс школы №74; кружок "Юные зоологи" ГБПОУ "Воробьевы горы"), тема "Изучение орнитофауны зимующих птиц моего района". Руководитель Шевяхова Людмила Васильевна, старший педагог дополнительного образования.

Чуйков Иван Борисович (3 класс О ГБОУ Школа № 1569 "Созвездие"), тема "Где живёт муравей". Руководитель Авдеева Наталья Игоревна, учитель начальных классов, Лауреат Премии Президента РФ в области образования, Заслуженный учитель РФ.

Консультант Струнгис Ирина Генриховна, педагог-организатор, член Московского городского совета ВОИР.

## **Секция «БОТАНИКА»**

### **Диплом I степени**

Степанов Северьян Романович (3 класс ЧОУ ОО "Международная школа смешанного обучения"; кружок "Практическая ботаника" ГБПОУ "Воробьёвы горы"), тема "Папоротники. Морфология папоротников. Агротехника папоротников в комнатной культуре". Руководитель Куликова Ольга Витальевна, педагог дополнительного образования, руководитель кружка «Практическая ботаника» ЦЭО ГБПОУ «Воробьёвы горы». Консультант Бобров Алексей Владимирович, педагог дополнительного образования, руководитель ЦЭО ГБПОУ «Воробьёвы горы», доктор биологических наук, профессор МГУ им. М. В. Ломоносова, профессор РАН.

### **Диплом II степени**

Демидов Дмитрий Иванович (2 класс "Д" Измайловской школы №1508), тема "Сравнение процесса размножения различных видов суккулентов листьями". Руководитель Чистякова Алла Константиновна, педагог начальных классов.

Лысенко Юрий Александрович (5 класс школы № 1547; кружок «Занимательные опыты» ГБОУ ДО МДЮЦ ЭКТ), тема «Опыт выращивания арбузов в открытом грунте Подмосковья». Руководитель Каркина Елена Владимировна, педагог дополнительного образования ГБОУ ДО МДЮЦ ЭКТ.

### **Диплом III степени**

Ашихмина Елена Александровна (3 класс эффективной начальной школы, ГБОУ Школа № 1569 "Созвездие"), тема "Плесень на хлебе". Руководитель Авдеева Наталья Игоревна, учитель начальных классов, лауреат премии Президента РФ в области образования, Заслуженный учитель РФ. Консультант Струнгис Ирина Генриховна, педагог-организатор ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие", член Московского городского совета ВОИР.

Мишакова Анастасия Витальевна (5 класс лицея №3; кружок "Журавленок" МБУ ДО "Станция юных натуралистов" города Сарова Нижегородской области), тема "Всегда ли подсолнечник поворачивается за солнцем". Руководитель Шарапова Эльвира Эдуардовна, педагог дополнительного образования.

Стובה Дмитрий Максимович (5 класс ГБОУ «Школа №1514»; группы «Занимательная биология-1» и «Наглядная биология-3» ЦЭО ГБПОУ «Воробьёвы горы»), тема «Гравитационная биология (ботаника). Растения на Земле и в космосе. Как влияет сила тяжести и микрогравитация («невесомость») на направление и интенсивность роста молодых корней и побегов?». Руководитель Маргасюк Дмитрий Викторович, кандидат биологических наук, учитель биологии. Консультант Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования ЦЭО, преподаватель биологии, химии, физики и экологии.

## **Секция «БИОЭКОЛОГИЯ»**

### **Диплом I степени**

Городкова Мирослава Олеговна (5б класс МБОУ СОШ №1 г. Скопина Рязанской области), тема "Биоразнообразие лишайников школьного двора". Руководитель Суслова Светлана Михайловна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ №1 г. Скопина.

Григораш Ирина Игоревна (2 "Ж" класс школы №1158), тема "Выявление ключевых факторов, влияющих на прорастание семян и развитие ростков (на примере бобовых)". Руководитель Жукова Ольга Витальевна, педагог начальных классов. Консультанты: Григораш Игорь Владимирович, кандидат исторических наук; Шардакова Елена Владимировна.

### **Диплом II степени**

Гусакова Параскева Дмитриевна (5 класс ГБОУ «Школа №1501»; группы «Наглядная биология-3», «Природа под микроскопом» ЦЭО ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Геологическое прошлое территории современной Москвы: следы биогеоценозов (экосистем) юрского периода. Изучение палеонтологических находок аммонитов и белемнитов на естественных обнажениях юрских чёрных глин по материалам экскурсии в Филёвский парк (Кунцево)». Руководитель Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования, преподаватель биологии, химии, географии и экологии. Консультанты: Ипполитов Алексей Павлович, научный сотрудник лаборатории стратиграфии Геологического института РАН; Колосков Александр Викторович, кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, педагог дополнительного образования.

Марченко Леонид Вячеславович (4 класс «Эффективная начальная школа» ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие"), тема "Влияние состояния окружающей среды на популяцию тихоходок". Руководитель Климанова Екатерина Владимировна, учитель начальных классов. Консультанты: Зайцев Александр Сергеевич, кандидат биологических наук МГУ им. М. В. Ломоносова, Московский зоопарк, зоотехник 2 категории; Струнгис Ирина Генриховна, педагог-организатор ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие", член Московского городского совета ВОИР.

Прибыткова София Михайловна (4в класс школы №1449 им. М. В. Водопьянова), тема "Исследование влияния марки и химического состава соли на жизнедеятельность и развитие артемий". Руководитель Пенкина Виктория Рушановна, учитель биологии.

### **Диплом III степени**

Голева Ксения Михайловна (5 класс ГБОУ «Школа №2086»; группы «Занимательная биология-1» и «Наглядная биология-3» ЦЭО ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Сравнительная оценка всхожести семян декоративной фасоли, купленных в цветочном магазине, и пищевых семян фасоли, приобретённых в супермаркете». Руководитель Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования ЦЭО, преподаватель биологии, химии и экологии.

Демьяненко Иван Андреевич (3 класс школы № 1287), тема "Значение дождевого червя". Руководитель Пасютина Лариса Александровна, учитель начальных классов.

## **Секция «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»**

### **Диплом I степени**

Попова Злата Денисовна (4 класс эффективной начальной школы №1748 "Вертикаль", внеурочная деятельность "Я - исследователь", ВАО г. Москвы), тема «Играя – спасаем планету!». Руководитель Демахина Татьяна Викторовна, учитель начальных классов, высшая квалификационная категория, награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

### **Диплом II степени**

Бояркина Анастасия Сергеевна (2 класс ГБОУ школы №1583), тема "Упаковка из крапивы как замена пластиковому пакету". Руководитель Лазунова Ольга Ивановна, классный руководитель.

Быкадоров Михаил Николаевич (4 класс ГБОУ школа №117; кружок "Юные биологи" ГБПОУ "Воробьевы горы"), тема "Оценка качества воды в озере Никольское Вороновского поселения города Москвы методом биоиндикации". Руководитель Ионова Татьяна Ивановна, учитель начальных классов. Консультант Щепилова Оксана Геннадьевна, педагог дополнительного образования.

### **Диплом III степени**

Маликова Аиша Олихиматовна, Усенова Нурсулуу Кайратовна, Гагарин Матвей Андреевич (2 класс школы №1449; кружок "Формула успеха"), тема "Оценка качества мёда с Лианозовского рынка". Руководители Пенкина Виктория Рушановна, учитель биологии; Шакая Марина Нугзаровна, педагог дополнительного образования.

Судаков Макар Артёмович (4 класс школы 1018), тема «Съедобный пластик. Миф или реальность». Руководитель Решетова Ирина Ивановна, учитель начальных классов.

Хохлова Алиса Ивановна (4 класс ГБОУ Школы №630), тема «Проблема ликвидации космического мусора. Орбитальная система как вариант решения проблемы ликвидации космического мусора». Руководитель Колосков Александр Викторович, кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, педагог дополнительного образования ГБПОУ «Воробьевы горы», Почетный работник общего образования РФ. Консультанты: Шутов Павел Викторович, кандидат экономических наук, член Правления Международной ассоциации космической деятельности (МКАД), президент Российской ассоциации авиационных и космических страховщиков (РААКС), депутат Совета депутатов муниципального округа Нагорный в городе Москве; Русанова Елена Николаевна, учитель начальных классов ГБОУ Школы 630 г. Москвы.

## **Секция «ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ»**

### **Диплом I степени**

Горенков Артём Андреевич (4 класс «Эффективная начальная школа» ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие"), тема "Что такое гроза и стоит ли её бояться?". Руководитель Климанова Екатерина Владимировна, учитель начальных классов. Консультант

Струнгис Ирина Генриховна, педагог-организатор ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие", член Московского городского совета ВОИР.

Грязнов Егор Иванович (3 класс МБОУ Лесногородской СОШ общеобразовательного отделения Дубковская школа Одинцовского городского округа, пос. ВНИИССОК, Московская область; кружок "Увлекательная эволюция" ГБПОУ "Воробьевы горы" ЮЗАО г. Москвы), тема "Окаменелости Московской области: поиск новых местонахождений". Руководитель Язвенко Олег Олегович, педагог дополнительного образования. Консультант Хотылев Алексей Олегович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры региональной геологии и истории Земли геологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.

### **Диплом II степени**

Евстройкин Даниил Романович (3 класс О ГБОУ Школа № 1569 "Созвездие"), тема "Солёность водоёмов Крыма: Чёрного моря, Азовского моря, Кояшского озера". Руководитель Авдеева Наталья Игоревна, учитель начальных классов, Лауреат Премии Президента РФ в области образования, Заслуженный учитель РФ. Консультант Струнгис Ирина Генриховна, педагог-организатор, член Московского городского совета ВОИР.

Кутайцев Александр Валерьевич (4 класс эффективной начальной школы, школа №1748 "Вертикаль"; внеурочная деятельность "Я – исследователь"), тема "Дождь или ливень!" Руководитель Демахина Татьяна Викторовна, учитель начальных классов, высшая квалификационная категория, награждена Почётной грамотой Министерства образования и науки.

### **Диплом III степени**

Бобылева Елизавета Алексеевна (4 класс Школы №2086), тема «Аммониты двух столиц». Руководитель Проскуркина Вера Андреевна.

Грошкова Анна Никитична (2 класс школы №1158), тема "Куда пропала лужа". Руководитель Домодедова Наталья Алексеевна, учитель начальных классов школы №1158.

Юркин Степан Михайлович (5 класс Школы № 17), тема «Норильск – туристический». Разработка сайта с исторической справкой и достопримечательностями арктического города". Руководитель Юркина Евгения Леонидовна, педагог дополнительного образования, педагог-организатор проектно-исследовательской деятельности, учитель географии.

### **Секция «ХИМИЯ»**

### **Диплом I степени**

Абрамов Данил Антонович (5 класс ГБОУ школа №1543; кружок "Чудеса в пробирке" ГБПОУ "Воробьевы горы", Центр "На Донской"), Абрамов Денис Антонович (4 класс ГБОУ школа №1507; кружок "Чудеса в пробирке" ГБПОУ "Воробьевы горы", Центр "На Донской"), тема "Свечеварение. Изготовление ароматической свечи в домашних условиях". Руководитель Садкова Полина Сергеевна, педагог дополнительного образования, химик, учитель химии.

Нефедов Тимофей Андреевич (4 класс "Видновская гимназия", г. Видное Московской области; кружок "Чудеса в пробирке" ГБПОУ "Воробьевы горы", Центр "На Донской"), тема "«Сад химика» – химический фокус, дерево в пробирке". Руководитель Садкова Полина Сергеевна, педагог дополнительного образования, химик, учитель химии.

### **Диплом II степени**

Никора Анастасия Юрьевна (5 класс ГБОУ Школа "Свиблово"), тема "Как приготовить натуральный бальзам для губ в домашних условиях?". Руководитель Федорова Ольга Павловна, учитель химии.

Пантелеева Варвара Дмитриевна (5 класс ГБОУ Школа №1465; кружок "Занимательная химия" ГБПОУ "Воробьевы горы", Центр "На Донской"), тема "Дым без огня – взаимодействие аммиака с хлороводородом. Можно ли получить дым без огня в лаборатории?". Руководитель Садкова Полина Сергеевна, педагог дополнительного образования, химик, учитель химии.

Шаймарданов Амир Маратович (3 класс ГБОУ Школа №37), тема "Напитки из Черноголовки: вред или польза". Руководитель Тажиева Зульфия Рифовна. Консультант Самигуллина Салима Ришатовна, студентка 4 курса факультета почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова.

### **Диплом III степени**

Савельева Полина Андреевна (5 класс ГБОУ «Школа №1514»; группы «Наглядная биология-3» и «Занимательная биология-1» ЦЭО ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Луи Пастер (1822–1895), выдающийся французский химик и микробиолог. К 200-летию со дня рождения». Руководитель Бяшкина Юлия Михайловна, учитель биологии. Консультанты Кутепова Татьяна Витальевна, учитель английского языка, классный руководитель; Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования ЦЭО, преподаватель биологии, химии и медицинских дисциплин, клинический психолог.

Тихомирова Вера Алексеевна (3"Ж" класс ГБОУ "Школа №1528"), тема "Исследование растворения веществ". Руководитель Сидоренко Наталия Анатольевна, учитель начальных классов. Консультант Тихомиров Алексей Валерьевич, родитель.

Чичирина Хлоя Владимировна (2 класс школы ЧУОО "Знайка"; кружок "Чудеса в пробирке" ГБПОУ "Воробьевы горы", Центр "На Донской"), тема "Молочная кислота в жизни спортсмена". Руководитель Садкова Полина Сергеевна, педагог дополнительного образования, химик, учитель химии.

## **Секция «ШАГ В БУДУЩЕЕ. ДОРОГА В КОСМОС»**

### **Диплом I степени**

Писаренко Арина Владимировна (4 класс ГБОУ Школа № 37; ГДО «Поиск жизни в Солнечной системе» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Галактический квест». Руководитель Дмитриева Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования.

Рябышев Кирилл Константинович (3 класс ГБОУ Школа № 117; ГДО «Поиск внеземных цивилизаций» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Кольца Сатурна». Руководитель Дмитриева Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования.

Шаймарданов Амир Маратович (3 класс, ГБОУ Школа №37; Кружок «Космическое путешествие по Солнечной системе» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Созвездие Большая Медведица и ее макет». Руководитель Родионова Евгения Игоревна, педагог дополнительного образования, победитель конкурса «Мастерство и творчество» на звание лучший педагогический работник комплекса «Воробьевы горы». Консультант Тажиев Риф Рахимович, директор МАОУ «Гимназия №1», Заслуженный учитель РФ и РБ, учитель физики и астрономии.

### **Диплом II степени**

Алла Валерия Сергеевна (2 класс ГБОУ Школа № 1367; ГДО «Юный астробиолог» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Двойные звезды». Руководитель Дмитриева Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования.

Власов Алексей Анатольевич (4 класс ГБОУ Школа № 113; ГДО «Занимательная астробиология» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Колонизация Марса». Руководитель Дмитриева Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования.

Кремнёв Георгий Максимович (3 класс ГБОУ Школа № 1371; ГДО «Поиск жизни в Солнечной системе» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Осадки на небесных телах Солнечной системы». Руководитель Дмитриева Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования.

### **Диплом III степени**

Марус Анисия Алексеевна (3 класс; ГБОУДО ДТДМ «Неоткрытые острова», студия «Учимся думать грамотно»), тема «Почему большие метеориты разваливаются в атмосфере Земли?». Руководитель Анашина Нина Юрьевна, педагог дополнительного образования заслуженный ветеран, победитель конкурса «Педагог-внешкольник Москвы-2006 и «Грант мэра Москвы-2008», награждена в 2001 г. медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени, в 2021 г. ведомственной наградой «Почетный работник воспитания и просвещения Российской Федерации».

Масленников Алексей Вячеславович (5 класс; МБУДО БЦВР БГО структурное подразделение "Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского" г. Борисоглебск Воронежской области), тема "Лётчик, космонавт-испытатель Новицкий Олег Викторович". Руководитель Иванова Юлия Евгеньевна, педагог дополнительного образования.

Островский Александр (4 класс АНО ОШ ЦПМ; ГДО «Занимательная астробиология» ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Марсоход «Кьюриосити». Поиск жизни на Марсе». Руководитель Дмитриева Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования.

## **Секция «ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА»**

### **Диплом I степени**

Агиенко Артемий Валерьевич (4 класс ГБОУ «Школа №1524»; группы «Занимательная биология-1» и «Наглядная биология-3» ЦЭО ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Серпентология – наука о змеях и их использовании в медицинских целях. Практическое изучение лекарственных препаратов на основе змеиного яда». Руководитель Шереметова Татьяна Леонидовна, учитель начальных классов, классный руководитель. Консультанты: Колосков Александр Викторович, кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, педагог дополнительного образования ЦЭО; Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования ЦЭО, преподаватель биологии, химии, географии и медицинских дисциплин.

Домнин Максим Игоревич (4 класс ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие"), тема "Получение вкусной и полезной соли в домашних условиях". Руководитель Климанова Екатерина Владимировна, учитель начальных классов. Консультант Струнгис Ирина Генриховна, педагог-организатор ГБОУ "Школа №1569 "Созвездие", член Московского городского совета ВОИР.

Ермошкина Елизавета Андреевна (3 класс ГБОУ школы №1534 "Академическая"), тема "Великий и ужасный". Руководитель Рагулина Елена Викторовна, учитель начальных классов.

Костаков Елисей Денисович (4 класс МБОУ "Лицей №1" округа Муром Владимирской области), тема "Тайны паутины". Руководитель Тюшляева Марина Борисовна, учитель начальных классов Почетный работник общего образования РФ.

### **Диплом II степени**

Корнильева Мария Дмитриевна (старшая группа №10 "Мудрецы" школы №2051), тема «Анатомия и физиология человека». Руководитель Пилюшина Галина Анатольевна, мама.

Лопаткин Артём Евгеньевич (3 класс школы №69 им. Б. Ш. Окуджавы), тема "Роль зубной пасты в сохранении здоровья". Руководитель Рыженкова Анна Григорьевна, учитель начальной школы.

Таршилов Михаил Антонович (2 класс школы им. А. Боровика), тема «Использование индикаторов зубного налета в домашних условиях у детей». Руководитель Степутенко Ирина Николаевна, учитель начальных классов.

### **Диплом III степени**

Абрамов Данил Антонович, Абрамов Денис Антонович (5 и 4 класс ГБОУ «Московская школа на Юго-Западе №1543» и ГБОУ «Школа №1507»; группы «Занимательная биология-1» и «Наглядная биология-3» ЦЭО ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Как можно улучшить качество зрения без хирургических операций и корректирующей оптики (очков и контактных линз)». Руководитель Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования. Консультант Гичко Алла Игоревна, врач-офтальмолог Детской поликлиники №131 ДЗГМ филиал №4.



Елин Ярослав Михайлович (5 класс ГБОУ «Школа №1440»; группы «Занимательная биология-1», «Наглядная биология-3» ЦЭО ГБПОУ «Воробьевы горы»), тема «Диагностика и лечение заболеваний собаки в домашних условиях». Руководитель Буянов Владимир Элизбарович, старший педагог дополнительного образования ЦЭО, преподаватель биологии, химии и медицинских дисциплин, клинический психолог.

Силина Мелисса Максимовна (5 класс школы №1265; кружок "Юные зоологи" ГБПОУ "Воробьевы горы"), тема "Осторожно! Вирус бешенства". Руководитель Муретова Екатерина Николаевна, учитель биологии. Консультант Шевяхова Людмила Васильевна, старший педагог дополнительного образования, отличник просвещения РФ.

Тавапов Дени Джамалайлович (2 класс ГБОУ школа №1514), тема «Влияние осанки на здоровье человека». Руководитель Бондаренко Светлана Александровна, учитель начальных классов.