

Главное управление образования мэрии города Новосибирска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Новосибирска



"Средняя общеобразовательная школа № 24"

**«От кружка «Школа Эколят»
до проекта «БиоТех»»**





**Экологический кружок
«Школа Эколят»
сентябрь 2022 года**



**Учитель биологии и химии
МБОУ СОШ № 24 – Часовских
Татьяна Владимировна**

История нашего кружка началась в сентябре 2022 года



Идея создать мир лучше!



Зона вторсырья



Озеленение коридоров школы





Акция «Добрый урожай»

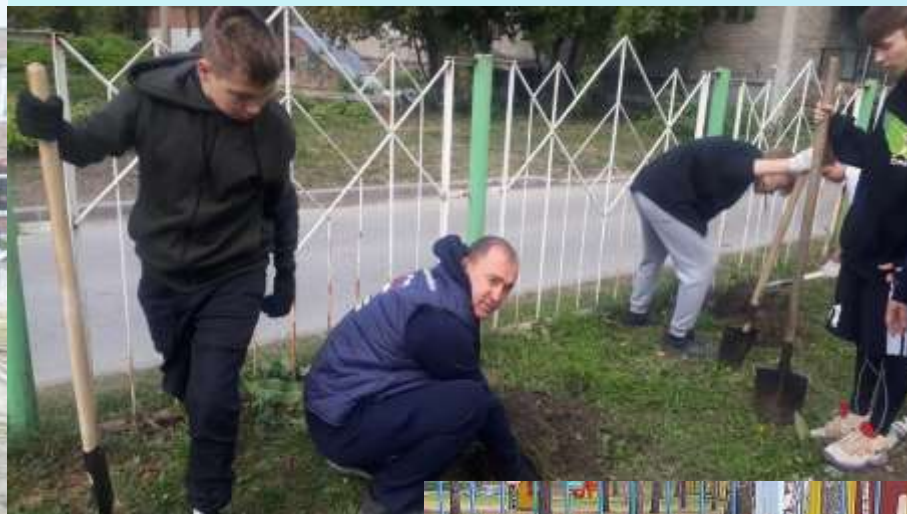


Акция «Помоги птицам осенью»



«Всероссийский день защиты мест обитания животных»

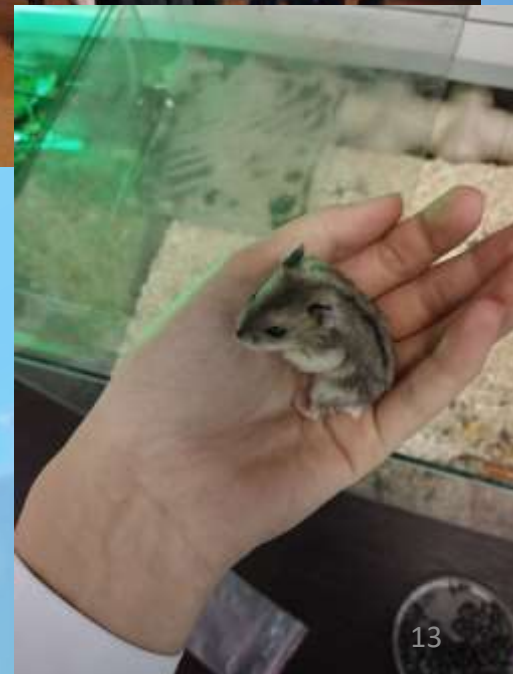












III МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОЛОГИЯ – ДЕЛО КАЖДОГО».



III МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОЛОГИЯ – ДЕЛО КАЖДОГО».



Начало участия в проекте «БиоТех»



Разработка рабочей программы профориентационного эколого-биологического кружка «Школа Эколят»

Модуль «Основы растениеводства» для 5-6 классов (68 часов)

Тема 1. Растениеводство и агрохимические знания (2 часа)

Тема 2. Ботанический эксперимент (6 часов)

Тема 3. Питание растений: химические элементы (20 часов)

Тема 4. Физиология растений. Разные культуры и их применение

Тема 5. Культурные растения. Современные аспекты селекции (20 часов)

Тема 6. Продукция растительного происхождения (8 часов)

Модуль «Животные и растения: основы экологии» 7-9 классы (68 часов)

Тема 1. Осенние явления в природе (3 часа).

Тема 2. Природный материал и изготовление наглядных пособий и поделок (8 часов).

Тема 3. Растения – незаменимые спутники всего живого (10 часов).

Тема 4. Интересные факты о мире растений (12 часов).

Тема 5. Зимующие птицы НСО и помощь им (4 часа).

Тема 6. Наблюдение за жизнью растений и животных зимой (4 часа).

Тема 7. Биолого-экологические праздники России (16 часов).

Тема 8. Красная книга: животные и растения (4 часа).

Тема 9. Зелёная аптека планеты (7 часов).

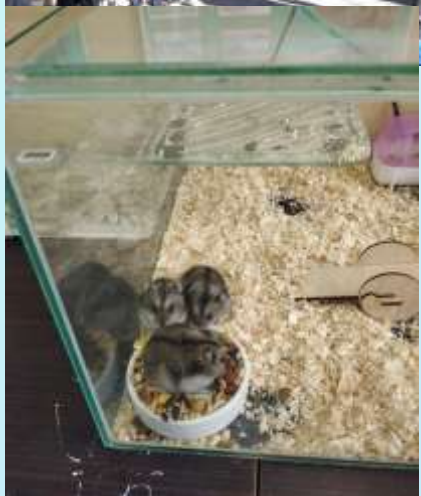
Модуль «Основы растениеводства» для 5-6 классов (68 часов)



Занятие из темы «Культурные растения. Современные аспекты селекции»

Занятие из темы «Ботанический эксперимент»

Модуль «Животные и растения: основы экологии» 7-9 классы (68 часов)



Занятие из темы «Осенние явления в природе»



Занятие из темы «Природный материал и изготовление наглядных пособий и поделок»

Личностные результаты участников профориентационного эколого-биологического кружка «Школа Эколят»

Анализ достижений участников эколого-биологического кружка «Школа Эколят»
(19 человек)

■ Средний балл по Биологии ■ Участники конференции ■ Победители конференции

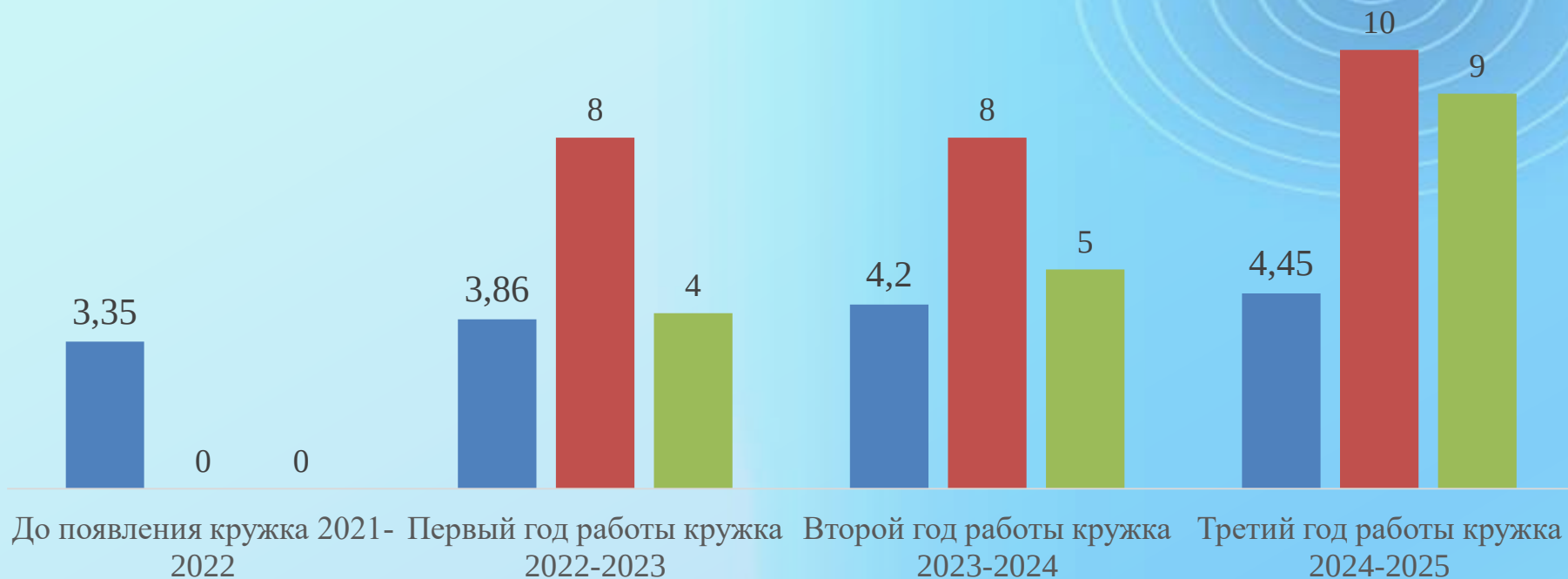
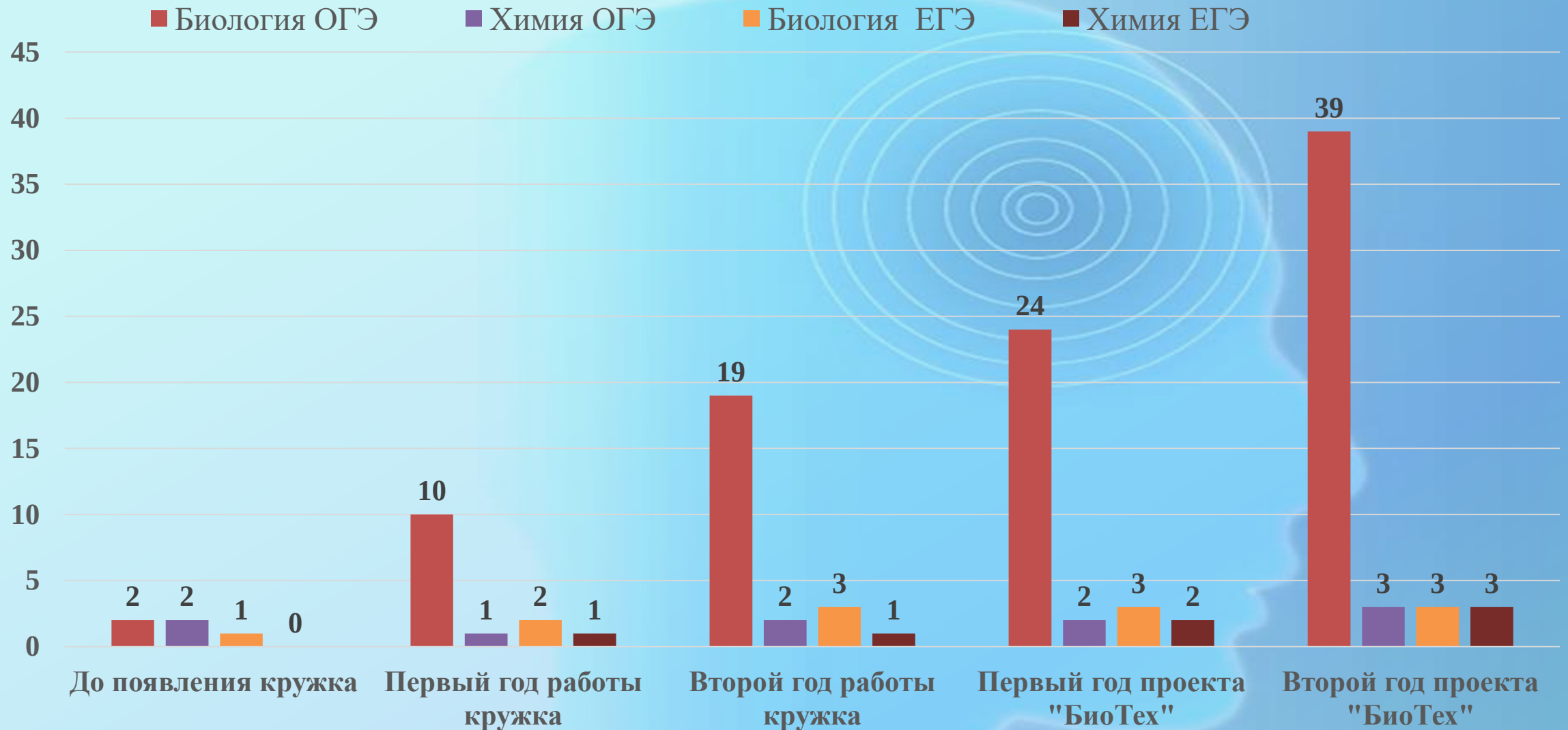


Рисунок 1. Анализ достижений участников эколого-биологического кружка «Школа Эколят» (19 человек)

Количество выбирающих ОГЭ и ЕГЭ по биологии и химии и качество работ:



Что было сделано за 2 года участия в проекте «БиоТех»



Агродиктант-2025



Мастер-класс на кафедрах «Ботаника» и «Зоология и ветеринария» НГАУ

Городской Методический ПРОактив «Современные тенденции развития естественно-научного образования: преемственность, качество, интеграция»



Лаборатория ФабЛаб в Сибирском государственном университете инженерии и биотехнологий



**Лабораторно-экологический факультет
НГТУ**

**Лабораторные исследования «Создание питательной
среды для выращивания микроорганизмов» в НГАУ в
рамках кейсов 2 и 8 (ИВМиБ)**

**Конкурс научно-
технических проектов
«Большие вызовы» - 2026**



Лабораторное занятие в медицинском училище

Экскурсия на кафедру ИЕСЭН в НГПУ



Городской
интеллектуальный
экологический турнир
юниоров «Экоквиз- 2026»

Международная акции День добрых дел на базе
университета биотехнологий, кафедра ветеринарии.
Ребята провели весенний разбор гардероба и сделали из
вышедших из употребления свитеров лежанки для
животных. Все лежанки были переданы приютам для
животных.

Ближайшие мероприятия с нашим участием:

1. Городской конкурс проектов обучающихся 5 – 8-х классов – 24 марта 2026
2. День открытых дверей Сибирского государственного университета инженерии и биотехнологий
3. Участие в АгроНТРИ-2026 – регистрация до 30 марта 2026
4. Второй тур Экологического турнира «Экоквиз» - 9 апреля 2026
5. Участие в конференции на базе НГПУ «Юные Натуралисты – 2026» - 18 апреля 2026
6. Заключение договора о сотрудничестве с кафедрой «Почвоведение» университета Биотехнологий

**VI Международная детско-
юношеская премия «Экология - дело
каждого», номинация «Экосоюз»**

**«Экологическая обстановка города Новосибирска –
Заельцовский район»**

Главное управление образования мэрии города Новосибирска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Новосибирска



"Средняя общеобразовательная школа № 24"

**«От кружка «Школа Эколят»
до проекта «БиоТех»»**

