

ОТЧЕТ
о работе городского летнего эколого-биологического практикума
«Школа юного эколога» в 2026 году

Согласно плану мероприятий по экологическому воспитанию и образованию учащихся на 2025-26 учебный год и приказу Управления образования города Казани № 867/02-05-02 от 02 октября 2025 года «О реализации плана городских мероприятий в рамках экологического воспитания на 2025-2026 учебный год» МБУ ДО «Городской детский эколого-биологический центр» г.Казани провел с 25 мая по 5 июня 2026 года для учащихся 7-10 классов городской летний эколого-биологический практикум «Школа юного эколога» (далее – Практикум), направленный на реализацию единого системного подхода в эколого-биологическом образовании и воспитании.

Цель: развитие экологического мировоззрения у школьников через углубление знаний по эколого-биологическим дисциплинам и приобщение учащихся к научно-исследовательской деятельности.

Для этого были обозначены следующие **задачи:**

- закрепление у обучающихся знаний, полученных в школе и на занятиях объединений дополнительного образования эколого-биологического профиля;
- освоение учащимися полевых и лабораторных методик научно-исследовательской работы;
- адресная работа с увлеченными детьми, их профессиональная ориентация;
- повышение уровня учебно-исследовательской деятельности школьников через привлечение к работе научных работников научно-исследовательских учреждений и вузов;
- формирование стиля и навыков практической научной деятельности, в том числе обучение нормам научной этики;
- ознакомление с многообразием животного и растительного мира;
- формирование норм экологической этики: построения своих отношений с природой и обществом на основе уважения к жизни, ко всему живому как уникальной и бесценной части окружающего нас мира;
- раскрытие возможностей творческой работы как одной из форм просветительской природоохранной деятельности;
- совмещение отдыха, учебы и творчества.

В городском летнем экологическом практикуме приняли участие 22 школьника 6-10 классов из 8 образовательных организаций 2 районов г.Казани (табл. 1). Сохранность контингента – 100%.

Табл.1. Сводная таблица участия учащихся районов города в Практикуме.

№	Район	Образовательное учреждение	Кол-во учащихся	Кол-во учащихся, завершивших обучение
1.	Советский	Лицей №149	1	1
2.		Гимназия №126	4	4
3.		Лицей № 79	11	11
4.		Лицей № 95	2	2
5.		Лицей № 121	1	1

6.		ОАНО "МЦШ "БИТ"	1	1
7.		Школа №111	1	1
8.	Приволжский	Татаро-английская гимназия №16	1	1
ИТОГО			22	22

Работа Практикума была организована на базе ГДЭБЦ, а также были организованы выездные занятия, экскурсии профориентационного и познавательного характера.

Педагогический состав МБУ ДО «ГДЭБЦ» г.Казани, задействованный в практикуме:

- Ануфриева Ю.В., педагог дополнительного образования;
- Афанасьева Л.И., педагог дополнительного образования;
- Каледина К.А., педагог дополнительного образования;
- Кучина И.А., заведующий художественно-эстетическим отделом;
- Лисина В.В, заведующий эколого-биологическим отделом, координатор Практикума;
- Ловчикова Н.В., педагог дополнительного образования;
- Проскурякова Г.В., педагог дополнительного образования;
- Тимербаева Ф.Ю., заведующий ботаническим отделом;
- Хакимуллина Д.Р., методист
- Шарипова Р.А., педагог дополнительного образования.

В работе Практикума приняли участие приглашенные специалисты:

- Баймяшкина А.А., руководитель РМЭОО «Будет чисто» РТ
- Борисова С.Д., доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.т.н.;
- Бортяков А.В., экскурсовод ООПТ, общественный деятель, биолог;
- Валиева А.И., научный сотрудник КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, к.б.н.;
- Замалетдинов Р.И., доцент кафедры природообустройства и водопользования ИУЭиФ КФУ, к.б.н.;
- Костюкова Ю.А., научный сотрудник КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, к.б.н.;
- Котляр М.Н., доцент, кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;
- Потапов К.О., старший преподаватель кафедры общей экологии ИЭБиП КФУ
- Потейко А.П., волонтер центров реабилитации диких животных;
- Фатихова Р.Р., сотрудник государственного комитета РТ по биологическим ресурсам, специалист первой категории Государственного природного ландшафтного заказника «Чулпан»;
- Фахреев Н.Н., доцент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» КГЭУ;
- Хамитова М.Ф., доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.б.н.

Образовательная часть Практикума представлена следующими темами:

1. Введение. Инструктаж по ТБ.
2. Планирование, проведение и оформление исследовательских работ. Качества ученого. Научная этика.
3. Земноводные и пресмыкающиеся. Факты и мифы.
4. Как помочь животным, попавшим в беду? Центры реабилитации диких животных.
5. Измерение и оценка качества компонентов окружающей среды.

6. Особо охраняемые природные территории Республики Татарстан. Профессии работников ООПТ.
7. Русско-Немецкая Швейцария. Уникальные гидрологические объекты, биоразнообразие. Археологические и палеонтологические памятники.
8. Определение показателей качества воды из разных природных источников.
9. Установка замкнутого водоснабжения. Исследование гидробиоценоза биологических фильтров.
10. Особенности клеточного строения растений. Гистохимическое окрашивание растительных тканей.
11. Морфология, систематика, география растений. Особенности почв. Способы размножения растений. Фитопатология. Практикум «Терра Ботаника».
12. Царство грибов.
13. Создание школьного естественно-научного музея.
14. Итоговый зачет.

Всего проведено:

- теоретических занятий – 15 учебных часов;
- практических занятий – 22 учебных часа,

из них:

- интерактивные игры – 2;
- контрольных срезов знаний – 1;
- экскурсий – 6.

За время Практикума было проведено 6 экскурсий профориентационного и познавательного характера (табл.2).

Таблица 2. Экскурсии и другие мероприятия, организованные для обучающихся Практикума

№	Название экскурсии/мероприятия	Место проведения	ФИО педагога, проводившего экскурсию/мероприятие
1.	Экскурсия в дендрарий ГДЭБЦ	Ботаническая база ГДЭБЦ (участок)	Тимербаева Ф.Ю.
2.	«Разнообразие растений и их приспособления к условиям обитания»	Ботаническая база ГДЭБЦ (оранжерея)	Кучина И.А.
3.	Комплексная экскурсия по Русско-Немецкой Швейцарии «Водные экосистемы»	ООПТ «Русско-Немецкая Швейцария»	Бортяков А.В., экскурсовод ООПТ, общественный деятель, биолог
4.	«Животные разных климатических зон»	Зоологическая база ГДЭБЦ	Шарипова Р.А., педагог дополнительного образования ГДЭБЦ
5.	Экскурсия на кафедру «Инженерная экология и безопасность труда»	ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Котляр Мирослава Николаевна, доцент, старший преподаватель кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» ФГБОУ ВО «КГЭУ»
6.	Экскурсия на кафедру «Водные биоресурсы и аквакультура»	ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Хамитова М.Ф., доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.б.н.

7.	Командообразующие игры	ГДЭБЦ	Баймяшкина Анна Алексеевна, руководитель РМЭОО "Будет чисто" РТ. Участники и организаторы ШЮЭ
8.	Экологический фестиваль	ГДЭБЦ	Баймяшкина Анна Алексеевна, руководитель РМЭОО "Будет чисто" РТ. Участники и организаторы ШЮЭ

В работе использовались следующие методы обучения: ознакомительные лекции, изучение различных методик через практические работы, фенологические наблюдения и экскурсии. Практикум предоставил хорошую возможность школьникам для получения новых и закрепления уже имеющихся знаний. Содержание программы «Школы юного эколога» позволили ребятам научиться анализировать экологическую ситуацию, выявлять причины экологических нарушений, принимать решения по их устранению, практически использовать методы мониторинговых исследований для оценки экологического состояния среды, познакомиться с основами экспедиционной и исследовательской работы, природоохранной деятельности, получить представление о разнообразном лабораторном оборудовании, применяемом в исследовании биологических объектов. Экскурсии в ООПТ, вузы, учебную базу ГДЭБЦ, занятия под руководством специалистов способствовали углубленному изучению некоторых тем биологии и экологии и имели большое профориентационное значение.

Содержание программы предполагала различные формы и методы работы с участниками Практикума: командообразующие и интерактивные экологические игры, методика работы в малых творческих группах, методика коллективных творческих дел, метод проектирования.

В работе Практикума особое внимание было уделено воспитательным целям, информированию учащихся о природоохранных мероприятиях, проводимых в городе и в мире, о важности участия в них. Для сплочения коллектива были проведены игры на знакомство и сплочение коллектива на вводном занятии, а также ежедневные рефлексии-пятиминутки «Мои впечатления». Следует отметить, что за время прохождения Практикума педагогам удалось создать сплоченный коллектив учащихся из разных школ и разных возрастов.

Формой контроля усвоения знаний и навыков, полученных во время Практикума, были выбраны итоговый зачет и итоговая конференция, которые были проведены 5 июня 2026 года. Итоговый зачет учащиеся сдали со средним баллом 4,2 по 5-балльной системе. На итоговой конференции учащиеся выступили с докладами и презентациями по проведенным за время Практикума исследованиям. Всего было представлено 5 коллективных учебно-исследовательских проектов.

Участникам конференции были даны рекомендации по дальнейшей разработке проектов и возможность представления их на конкурсах и конференциях. Список участников итоговой конференции представлен в таблице 3.

Каждому обучающемуся, сдавшему зачет и защитившему исследовательскую работу, выдан сертификат за успешное прохождение курса городского летнего эколого-биологического практикума «Школа юного эколога»

Таблица 3. Список участников городского летнего эколого-биологического практикума «Школа юного эколога» 2026

№	Фамилия, имя	Название ОУ, класс	класс	Название работы
1.	1. Кочеткова Дарья 2. Шарапов Камиль 3. Волков Артем 4. Туктарова Зарина 5. Павлова Олеся	МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Гимназия №126» МБОУ «Гимназия №126» МБОУ «Лицей №79»	Э7А Э7А 6Б 6Б Э7А	«Орнитофауна лесопарковой зоны окрестностей жилого массива Нагорный г. Казани»
2.	6. Дьяконов Даниил 7. Мухаметшин Тимерхан 8. Шамсутдинов Ислам 9. Гайнетдинова Дина	МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Татаро-английская гимназия № 16» МБОУ «Лицей № 95» МБОУ «Лицей № 95»	Э8А 7А 8А 8А	«Изучение индивидуальных поведенческих особенностей лабораторных мышей в стрессовой ситуации»
3.	10. Семенова София 11. Шакирова Амалия 12. Рачкова София 13. Красникова Мария 14. Мельников Устин	МБОУ «Лицей №149» МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Школа №111»	8А 7А 7А 7А 7Б	«Действие звука на человеческий организм»
4.	15. Иванова Алена 16. Камалиева Дина 17. Ханукаева Идалия 18. Шакирзянов Султан	МБОУ «Гимназия №126» МАОУ «Лицей №121» ОАНО «МЦШ "БИТ» МБОУ «Гимназия №126»	7Б 7В 6Ж 8Б	«Изучение гнездования чомги и лысухи на озере Средний Кабан г.Казани»
5.	19. Еслина Камилла 20. Еслина Злата 21. Гарафиева Камилла 22. Жирнова Мария	МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Лицей №79» МБОУ «Лицей №79»	Э7А Э7А Э7А Э7А	«Оценка возобновления клена остролистного в условиях дендрария ГДЭБЦ»

В заключение следует подчеркнуть профориентационное значение Практикума. В процессе обучения школьники усвоили большой объем информации, усовершенствовали навыки исследовательской деятельности, получили возможность принять участие в проведении экспериментов и освоили новые методы биологических исследований, получили представления о профессиях работников ООПТ, научного сотрудника, узнали о ступенях обучения инженеров-экологов в КГЭУ.

К награждению благодарственными письмами Управления образования Исполнительного комитета г.Казани представляются:

- за большой вклад в воспитание подрастающего поколения и помощь в организации и проведении городского летнего эколого-биологического практикума «Школа юного эколога»:
 - Баймяшкина Анна Алексеевна, руководитель РМЭОО "Будет чисто" РТ
 - Борисова С.Д., доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.т.н.;
 - Бортяков А.В., экскурсовод ООПТ, общественный деятель, биолог;
 - Валиева Альфия Исмагильевна, научный сотрудник КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, к.б.н.;
 - Замалетдинов Р.И., доцент кафедры природообустройства и водопользования ИУЭиФ КФУ, к.б.н.;
 - Костюкова Юлия Анатольевна, научный сотрудник КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, к.б.н.;
 - Котляр М.Н., доцент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;
 - Потапов К.О., старший преподаватель кафедры общей экологии ИЭБиП КФУ
 - Потейко А.П., волонтер центров реабилитации диких животных;

- Фатихова Резеда Рафисовна, сотрудник Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам, специалист первой категории Государственного природного ландшафтного заказника «Чулпан»;
- Фахреев Н.Н., доцент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» КГЭУ;
- Хамитова М.Ф., доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КГЭУ», к.б.н.

МБУ ДО «ГДЭБЦ» планирует и в дальнейшем проводить активную учебно-практическую экологическую работу с детьми в летний период, совершенствуя при этом формы и методы работы и привлекая к работе преподавателей профильных вузов.

Врио директора МБУ ДО «ГДЭБЦ»

Д.Д. Сатикова