



ЮНЫЕ НАТУРАЛИСТЫ

Республики Татарстан



2022

ДВИЖЕНИЕ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ



В 2018 году юннатскому движению в России исполнилось 100 лет. Зародилось оно 15 июня 1918 года, когда в парке «Сокольники» заработала первая в стране станция юных любителей природы, с 1922 – Центральная биологическая станция юных натуралистов им. К.А. Тимирязева, а сейчас это Федеральный детский эколого-биологический центр.



Принимали на станцию ребят в возрасте от 10 лет, и для многих будущих биологов и ученых именно с юннатских станций начался путь в науку и будущую профессию.

Кстати, именно в рамках этого движения в 1924 году был придуман «День птиц» под девизом:

**« Не убивайте птиц!
Помогайте им: ставьте домики и кормушки! »**



Станции юннатов (или детские сельскохозяйственные станции) создавали по всему СССР. На 1975 год в стране было свыше 500 центральных, республиканских, краевых, областных и городских станций. Школьники изучали, исследовали и охраняли природу, проводили опыты и семинары, при станциях работало много кружков.

Правда, юннатских кружков сегодня куда меньше, чем в советское время. До 1991 года в стране насчитывалось больше 550 станций, сегодня – чуть больше 200. Кроме них, существуют и работают школьные лесничества (по данным 2018 года, в Российской Федерации работали более 1500 школьных лесничеств и 35 тысяч детей).

В Республике Татарстан движение юных натуралистов возродилось в 2018 году, а с 2020 года непосредственной работой в данном направлении занимается Региональное отделение Русского географического общества в Республике Татарстан.



На данный момент численность юннатов составляет

2000 человек из 33 муниципальных районов.

Для них ежегодно организуются кружки и конкурсы, в которых могут принять участие и учителя, а также экскурсионные программы в национальные парки и заповедники.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ ЗА 2022 ГОД

Ежегодно для членов юннатского движения проводятся 4 конкурса, основным организатором которых выступает Региональное отделение Русского географического общества в Республике Татарстан.



КОНКУРС «ДНЕВНИК ЮНОГО НАТУРАЛИСТА»

В рамках конкурса «Дневник юного натуралиста» юные исследователи заносят результаты своих наблюдений в специально разработанный дневник, и предоставляют его на суд жюри. С помощью него ребята проводят фенологические исследования, отмечают изменения в погоде, рассказывают, что их больше всего удивило в каждом месяце и, при желании, выражают это в маленьких рисунках.



КОНКУРС «ЛУЧШАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

В рамках конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа» ребята пишут собственные проекты эколого-географической направленности. В этом году нас особо впечатлила работа о видовом разнообразии и количественном составе птиц озера на улице Амирхана. Ее подготовил ученик 7 класса ГАОУ «Адымнар-Казань» Артур Дягтерев, под руководством научного руководителя Эльвиры Бажинной. За время исследований было зафиксировано 23 вида водных и околоводных птиц, относящихся к 6 отрядам и 7 семействам, а 4 вида из встреченных занесены в Красную Книгу РТ: малая выпь (волчок), лебедь-шипун, чернозобик, кулик.

Эти конкурсы помогают ребятам направить в русло практической пользы и наглядности работу и исследования, которые они проводят каждый день.



КОНКУРС «ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПЫ»

Конкурс «Заповедные тропы» создан для поддержки руководителей отрядов, которые являются учителями естественных наук в своих школах. В рамках своей деятельности отряды юных натуралистов регулярно посещают с прогулками или походами различные экологические тропы. Основная суть данного конкурса – создать и описать такую тропу. Она должна проходить через уникальные природные объекты муниципального района, исторические места, места обитания животных, птиц, различные примечательные и красивые природные места – чтобы было и красиво, и полезно. В 2022 году победителем стала экологическая тропа учителя географии МБОУ «Гимназия №93» Ирины Шляминой, которая проходила от села Осиново до Ягодной Слободы в Кировском районе г. Казани, среди сосновых лесов на второй надпойменной террасе реки Волги и озера Глубокое.



КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ОТРЯД ЮННАТОВ»

Конкурс «Лучший отряд юннатов» учитывает заслуги каждого члена отряда, его вклад в развитие своего отряда, личные награды и т.п.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

В 2022 году для более полного и всестороннего развития зарождающегося научного потенциала юных исследователей были организованы 5 научно-практических конференций, в которых принимали участие в том числе и члены юннатского движения.

26 марта

Межрегиональная эколого-географическая научно-практическая конференция «Через поиск и творчество к совершенству» на базе МБОУ «Верхне-Арбашская средняя школа» Кукморского района РТ.

Работы принимались по 5 направлениям:

- ... Знаменитые люди моего края
- ... Эколого-биологические проблемы и здоровье человека
- ... Природные памятники
- ... Наш вклад в охрану природы. Работы учащихся
- ... Наш вклад в охрану природы. Работы педагогов



29 марта

Всероссийская научно-практическая конференция преподавателей вузов, учителей, педагогов дополнительного образования. «Экология вокруг нас: исследовательская и проектная деятельность учащихся и студентов» на базе МБОУ «Шадкинская СОШ» Тюлячинского района РТ.

Работы принимались по 5 направлениям:

- ... организация исследовательской и проектной деятельности при изучении экологии и природопользования в школе и ВУЗе
- ... эколого-географическое воспитание учащейся молодежи при изучении родного края
- ... использование эколого-географических приемов и методов в образовательном процессе
- ... исследовательская и проектная деятельность в начальных классах и дошкольных учреждениях

17 ноября

Региональная научно-методическая конференция школьников, учителей: «Реализация концепций общего экологического и географического образования: региональный компонент» на базе «МБОУ «Кутлу-Букашская СОШ» Рыбно-Слободского района РТ.

Работы принимались по 10 направлениям:

- ... формирование патриотизма, социальной ответственности, экологической грамотности;
- ... развитие пространственного мышления и владение основами научных методов познания окружающего мира;
- ... организация школьного экологического мониторинга;
- ... использование информационно-коммуникационных технологий (электронных карт и геоинформационных систем).
- ... связь географии с науками естественнонаучного цикла;
- ... использование возможностей внеурочной деятельности (школьных туристических походов, экскурсий, экспедиций, естественнонаучных практик и др.);
- ... обобщение курса географии в образовательной программе среднего общего образования;
- ... обеспечение достаточного объема географических знаний и умений для продолжения образования по профильным направлениям (география, океанология, метеорология, гидрология, картография и военная топография, геоэкология, туризм и развитие и поддержка олимпиады, интеллектуальных конкурсов, турниров и дискуссионных клубов, слётов и соревнований школьников;
- ... организация дополнительного образования – дистанционное географическое образование, интерактивные экспозиции, географические проекты и сообщества в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

24 ноября

Республиканская научно-практическая конференция «Изучение эколого-географических проблем родного края» на базе МБОУ «Черемшанская СОШ №2» Черемшанского района РТ.

Работы принимались по 3 секциям:

- ... Секция «Изучение экологических проблем родного края» (методы обучения экологии на собственном опыте, работа экологических кружков, роль пришкольного участка на экологическое воспитание учащихся, экологический театр как нетрадиционная форма экологического образования детей, роль субботников для формирования экологической грамотности учащихся).
- ... Секция «Краеведение в обучении и воспитании учащихся» (использование краеведческого компонента при изучении курса географии; интеграция школьных предметов при изучении вопросов краеведения; патриотическое и эстетическое значение краеведения; роль краеведения в природоохранительном воспитании).
- ... Секция для учителей общеобразовательных организаций «Географическое образование: современные вызовы, векторы развития на федеральном, региональном уровне» (современное содержание школьной географии. Научная и мировоззренческая основа, практическая направленность географического образования; география как метапредметная основа школьного образования. Инновационные направления и технологии в обучении географии; региональные аспекты изучения курса «География России». География родного края. Проблемы популяризации географических знаний; развитие дополнительного образования по географии. Работа с одаренными детьми. Олимпиадное движение).



26 ноября

Научно-практическая конференция «Экология-шаг в будущее» на базе МБОУ «Апастовская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» Апастовского района РТ.

Работы принимались по 4 направлениям:

Химия Биология География Экология

29 ноября

I Городская научно-практическая конференция на тему: «Экология города: смыслы и решения» на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная русско-татарская школа №14» г. Казань.

Работы принимались по 6 секциям:

- Экология городского пространства.
- Экология человека.
- Экологические проблемы в произведениях русской литературы.
- Внеурочная деятельность как форма организации экологического образования подрастающего поколения.
- Экология и искусство.
- Методическое обеспечение образовательного процесса.

По итогам каждой конференции был выпущен сборник лучших работ, часть из них была написана на татарском языке.

ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

Это нововведение, которое появилось в 2022 году. После разговора с руководителями отрядов мы поняли, что им не хватает дополнительной информации о животном и растительном мире нашей Республики. У многих школ отсутствует транспорт и у детей нет возможности посещать даже близлежащие музеи или заповедники.

С помощью организации этих мероприятий, места для которых отряды выбирали сами, мы пытались вдохновить юные пытливые умы для совершения новых научных открытий, пусть даже самых маленьких, и подстегивали их к более объемной научной работе.



В 2022 году 21 отряд юных натуралистов получил возможность посетить национальные парки, заповедники, музеи и другие интересные места Республики Татарстан.

- Национальный парк «Нижняя Кама» в Набережных Челнах, Елабуге
- Прикамское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
- Музей истории Тетюшского края
- Музей истории рыболовства
- Волжско-Камский заповедник
- Дендрарий Волжско-Камского заповедника
- Раифский дендрарий
- Музей нефти в г. Лениногорск
- Краеведческий музей в селе Шугурово
- Музей нефти в селе Шугурово
- Свияжск
- Гора «Чатыр Тау»
- Архитектурно-этнографический комплекс имени Каюма Насыри
- Страусиная ферма в деревне Ямашурма

«Дендрологический сад Волжско-Камского заповедника самый большой в Татарстане. Территория его разделена на три секции: «Америка», «Европа», «Азия», где растет более 500 видов деревьев и кустарников с трех континентов. Является особо охраняемой природной территорией, где собрана научная коллекция, дендрологический сад входит в Совет ботанических садов и Международный совет по охране растений. Это самый старый дендрологический сад от Нижнего Новгорода до Дальнего

Востока, ему почти сто лет, поэтому местная коллекция имеет огромную ценность. Ребята побывали в музее природы, где увидели более 50 характерных обитателей заповедника, познакомились с уникальным животным и растительным миром, и насладились прогулкой по дендрологическому саду. Спасибо вам большое за предоставленную возможность получить столь уникальную информацию», – вот что сказали о своей поездке юннаты из отряда Эко Аниматоры из г. Казань

“ Мы посетили Государственный литературно-мемориальный музейный комплекс Габдуллы Тукая, расположенный в селе Новый Кырлай Арского района. Нам была проведена очень познавательная и увлекательная экскурсия по всей территории комплекса. Посетили музей Габдуллы Тукая, дом Сагди, дом Бая, набережно-парковые зоны реки Ия. Ребята и педагоги с интересом слушали исчерпывающие детали из жизни и творчества великого татарского поэта Габдуллы Тукая, задавали вопросы. Ребята были воодушевлены тем, что увидели родину своего любимого поэта. ”

- рассказали о своей поездке юннаты из Верхне-Арбашской СОШ.



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЛЕТ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН 2022 ГОДА

Вся работа, которую каждый член юннатского движения проводит на протяжении года, сливается воедино в рамках Республиканского Слета. Это самое важное и волнительное событие для юных исследователей в году.



В 2022 году Слет прошел с 27 по 29 сентября на базе ООК «Байтик», участниками которого стали 220 активистов из районов и городов Республики Татарстан.

Еще до прибытия на территорию лагеря для участников Слета началась экскурсионная программа по зоологическому и этнографическому музею Казанского федерального университета, а также экскурсия по «жемчужине» Татарстана – Голубым озерам.





ПЕРВЫЙ ДЕНЬ В ЛАГЕРЕ

запомнился ребятам квестом на сплочение «не задача», мастер-классом «ропись на спилах деревьев» и подготовкой творческих номеров к конкурсу визиток, с последующим представлением артистических навыков членов отряда.

ВТОРОЙ ДЕНЬ В ЛАГЕРЕ

был самым волнительным, юннаты защищали свои проекты, научно-исследовательские работы, а преподаватели рассказывали об экологических тропах, которыми они пользуются во время внеклассных занятий. После трудной работы ребята стали участниками мастер-классов по орнитологии, ветеринарной экологии, лесоведению, написанию экологических проектов и мастер-классу по танцам. Также важной частью второго дня стал круглый стол руководителей отрядов и организаторов движения – Регионального Отделения РГО в РТ и Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Учителя с разных уголков нашей Республики поделились своим мнением об улучшении и нововведениях, которые, по их мнению, необходимо привнести в движение юных натуралистов.

ТРЕТИЙ ДЕНЬ В ЛАГЕРЕ

принес лучшим из лучших заслуженные победы и очень приятные призы.

Вот список победителей конкурсов:

🏆 Конкурс «Дневник юного натуралиста»:

1. Прокопьева Софья, МБОУ «Большешиинская среднеобразовательная школа». Приз: Наушники беспроводные JBL
2. Корнетов Сергей, МБОУ «Лицей № 35 - образовательный центр «Галактика» города Казани. Приз: Наушники беспроводные Anker Soundcore
3. Зиязиева Наргиза, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Мензелинска. Приз: Экшн камера

🏆 Конкурс «Лучшая научно-исследовательская работа»:

1. Дегтярев Артур, МБУК «Казанский зооботсад». Приз: Электросамокат
2. Артемьев Глеб, МБОУ «Гимназия 93» г. Казань. Приз: Яндекс.Станция мини
3. Мельников Устин, МБУ ДО «Городской детский эколого-биологический центр» г.Казани. Приз: Умные часы Amazfit GTS 2 mini
4. Конькова Милена, МБОУ «Лубянская средняя школа»
Шайхиев Джавдет, МБОУ -Шадкинская СОШ
Дружинин Данил, МБУ ДО «Центр дополнительного образования Тетюшского муниципального района Республики Татарстан»
Артемьева Елизавета, МБОУ «Гимназия» №93 г. Казань
Позигунова Анастасия, МАОУ «ПОК Адымнар-Алабуга»
Нотфуллина Айсылу, МБУ ДО «ДЭБЦ» ЕМР РТ
Бяतिकова Кира, МБОУ «Поспеловская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Сафронова П.С.»
Асапова Ксения, МБОУ «Большешиинская среднеобразовательная школа»
Приз: памятный приз от Волжско-камского заповедника

🏆 Конкурс «Заповедные тропы»:

1. Шлямина Ирина Борисовна, преподаватель МБОУ «Гимназия 93» г. Казань. Приз: Ноутбук Acer
2. Князькина Елена Павловна, преподаватель МБОУ «Лицей № 35 - образовательный центр «Галактика» города Казани. Приз: Смартфон Xiaomi
3. Зайнутдинова Камилла Айдаровна, студентка ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ». Приз: Планшет Lenovo

🏆 Конкурс «Лучший отряд Юннатов»:

1. Отряд Эко Аниматоры, МБУ ДО «Городской детский эколого-биологический центр» г.Казани. Приз: Урок в Чемодане «Секрет переработки» + палатка туристическая 6 местная
2. Отряд Экстрим, МБОУ «Многопрофильный лицей №37» НМР РТ. Приз: Урок в Чемодане «Секрет переработки» + палатка туристическая 4 местная
3. Отряд Зеленая планета, МБОУ «Лубянская средняя школа» Кукморский м.р. Приз: Урок в Чемодане «Секрет переработки»

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ЗА 2022 ГОД И ПЛАНЫ НА 2023 ГОД

Самое приятное, что число членов движения юных натуралистов растет каждый год, а в 2022 году их стало 2000 человек!

4

ЕЖЕГОДНЫХ КОНКУРСА
ДЛЯ ЧЛЕНОВ ДВИЖЕНИЯ

21

ЭКСКУРСИОННАЯ
ПРОГРАММА

3-х

ДНЕВНЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЛЕТ,
УЧАСТНИКАМИ КОТОРОГО СТАЛО
220 ЧЕЛОВЕК

10

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ,
УЧАСТНИКАМИ КОТОРЫХ СТАЛО
БОЛЕЕ 500 ЧЕЛОВЕК



В 2023 году мы продолжим развивать движение, будем подключать к работе еще большее количество общеобразовательных учреждений, продолжим развивать ежегодные конкурсы и, конечно же, проведем очередной Республиканский Слет в осенний период.

Что же касается нововведений, то мы планируем:



Разделение конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа» на 2 возрастные категории: 10-13 лет и 14-16, поскольку количество детей, принимающих участие в данном конкурсе, растет и знания у восьмиклассника и четвероклассника абсолютно разные. Этим решением мы хотим уделить внимание каждой возрастной категории, не обделяя.



Создать и запустить в работу сайт движения, в котором будет вся актуальная информация о конкурсах: положения, сроки проведения, критерии оценки; новостные публикации; приглашения для участия в различных мероприятиях экологического характера.



Для углубления самого движения в 2023 году создать гимн и клятву члена юннатского движения, чтобы у ребят увеличивалась сопричастность к большой и дружной команде.



“ *Пограстающее поколение и ребята, которые искренне желают заниматься научной деятельностью, пишут работы и проекты, задумываются о глобальных экологических проблемах, ищут пути решения проблем, которые возникают в их родном селе, деревне, городе это будущее нашей России. Мы должны еще больше вкладываться в их развитие, создавать различные образовательные площадки, обеспечивать их методической литературой, и тогда в будущем мы пожнем по-настоящему ценных и влюбленных в свою работу специалистов.* ”

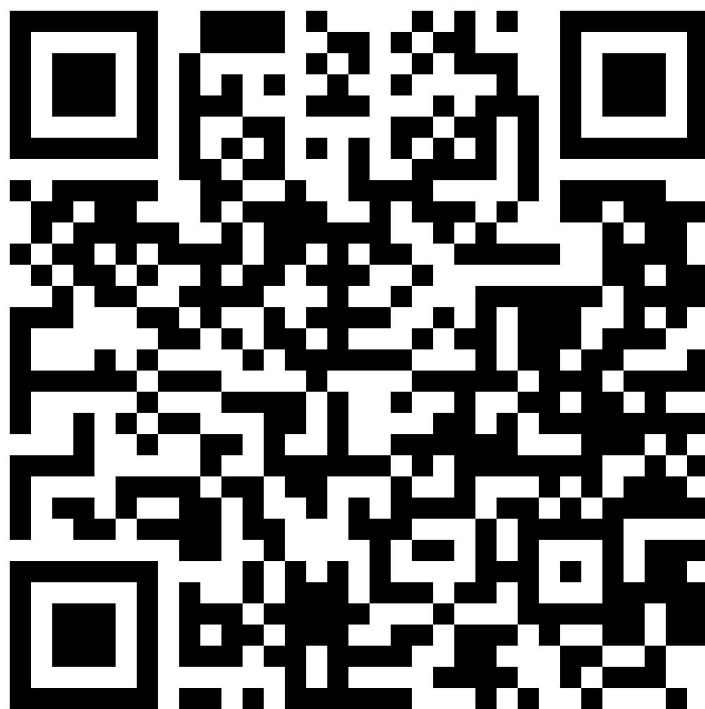
- слова Председателя РГО в РТ Дмитрия Шиллера.



“ *Я учитель географии и большую часть своей жизни провожу с детьми. Мне крайне радостно видеть, что в нашей Республике растут такие замечательные ребята, которые по своей инициативе занимаются настоящей научной деятельностью. Они ходят в походы, ведут учет птиц и полезных растений на территории своих школ, изучают различные механизмы, происходящие в природе. Иногда им даже можно позавидовать они готовы идти на пролом, лишь бы узнать новую информацию и докопаться до нужной им информации.* ”

- рассказал нам координатор движения юных натуралистов РТ Рустам Шарипов.





«ЮНЫЕ НАТУРАЛИСТЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН 2022»

Дизайнер - Хомякова Лилия

Полиграфическая компания - ООО «Новая Казань»

Тираж - 100 шт

