02.07.2022г.

# «Лето наших окрытий-2022»

***Ежегодная эколого-краеведческая исследовательская экспедиция***

***Место проведения: окрестности села Яган-Докья, Малопургинский район, Удмуртия.***
***Сроки проведения: со 2 по 10 июля 2022 года***
***Количество участников: 105 детей и 42 взрослых - студентов, преподавателей, учителей, родителей (общее количество 147чел.)***

## Девиз экспедиции: «Познаем окружающий мир глазами, ногами, руками, душой».

В условиях экспедиции происходит эмоциональная встреча городских школьников с миром живой природы. Достоинством экспедиции является возможность для её участников комплексного изучения природных сообществ и историко-культурного наследия народов Удмуртии. Школьники, выезжая в сельскую местность и общаясь с местными жителями, учатся толерантно вести себя с представителями других культур, исследуют этнические особенности культуры и быта населенного пункта. В воспитательном аспекте живое общение школьников с природой, с учеными, друг с другом, трудно переоценить. Подросток получает «другое образование».

Экспедиция организовывалась совместно с УРОО СНИОО «Союзом учёных Удмуртии» (Удмуртская республиканская общественная организация «Союз научных и инженерных общественных отделений»), поэтому в экспедиции, носящей статус республиканской, участвовали образовательные учреждения городов и районов Удмуртии. Всего в экспедиции приняли участие педагоги и учащиеся **из 39 образовательных учреждений**

**Удмуртии:** преподаватели и студенты ВУЗов, школьники городов Ижевск, Воткинск, Можга, а также ученики сельских школ Удмуртии: Камбарского, Завьяловского, Малопургинского районов. Кроме того, были участники из других регионов России: семьи из г. Бийск Алтайского края и Ленинградской области.

На мини конференциях на полянах экспедиции все подростки представили отчёты, в т.ч. и письменные по выполненным исследованиям различных тематических направлений: «Видовой состав птиц и особенности их гнездования»; «Отряд рукокрылых»; «Влияние погодных условий на вокальную активность лягушек», «Изучение видового разнообразия пауков», «Флуктуирующая асимметрия билатеральных признаков фолидоза прытких и живородящих ящериц», «Особенности топонимики села Яган-Докья», «Разнообразие моллюсков», и т. д.

В этой экспедиции было зафиксировано более 150 растений в т.ч. лилия кудреватая – краснокнижное растение.

Из 18 видов амфибий и рептилий, встречающихся на территории Удмуртской Республики, в районе экспедиции выявлено 5 видов земноводных (озерная, трявяная и остромордая лягушки, серая и зеленая жабы) и 5 видов рептилий (змеи гадюка и уж, ящерицы прыткая, живородящая и веретеница ломкая). В период экспедиции здесь в жаркую погоду (первая декада июля) отмечена высокая численность гадюк, ужей и безногих ящериц веретенниц. Зафиксированы гадюки двух морф – черная и коричневая.

Отловлено и окольцовано 28 птиц (семейства Дятлообразных и Воробьинообразных. Удалось обнаружить много гнезд, в том числе и осторожных видов хищных птиц - черного коршуна и обыкновенного канюка. Видеосьемка данных гнезд с птенцами осуществлена с помощью дрона. Среди отмеченных видов птиц есть редкие, включенные в Красную книгу УР - это обыкновенная пустельга из семейства соколиных и обыкновенный осоед из семейства ястребиных.

Все юные исследователи достойно справились с поставленными задачами, благодаря

взаимопомощи участников экспедиции и помощи научных консультантов. Итого: 94 тем отчётов-работ, в т.ч. 57 тем исследований и 29 тем проектов, плюс 8 работ, которые сделали дети детсадовского возраста и 1-2 классов.

В рамках тематического блока «Вода» состоялся на катамаранах по реке Иж. 30 участников экспедиции учились слажено работать в команде – управлять катамараном, провели некоторые полевые исследования по ходу сплава – растительности, птиц, гидробионтов и т.п. Эмоции у подростков и взрослых, их сопровождавших просто зашкаливали! По итогам сплава каждому была вручена берестяная медаль «Победителю водной стихии».

К юным исследователям приезжали в гости известные во всём мире «Бурановские бабушки».

***Президиум «Союза учёных Удмуртии»***

***выражает благодарность – Татьяне Матвеевне Трясциной.***

***Вот уже на протяжении 21 года она организует для учащихся образовательных учреждений Ижевска постоянно-действующую круглогодичную школу «Исследователь нового века», практические итоги которой подводятся***

***ежегодно в летней экспедиции «Лето наших открытий».***

*{gallery}foto2022/leto-nashih-otkritiy{/gallery}*

***