ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Молодежная спелеологическая школа «Таврида».

Грантополучатель: Отделение Всероссийской Общественной организации «Русское географическое общество» в Республике Крым.
Дата создания: 17.08.2017
ОГРН 1179102020460
ИНН 9102232991
КПП 910201001
Юридичкеский адрес 295007, Республика Крым, город Симферополь, пр-кт Академика Вернадского, д. 4 к. а, кабинет 435
Фактический адрес 295007, Республика Крым, город Симферополь, пр-кт Академика Вернадского, д. 4 к. а, кабинет 435
Председатель регионального отделения Самохин Геннадий Викторович.

Отчет о реализации проекта за период с «15» июня 2022 г. по «31» декабря 2022 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 17/2022-И о предоставлении гранта от «12» июля 2022 г.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)***:**

Пещеры, как уникальные природные объекты, требуют особого внимания и проведение первой молодежной спелеологической школы РГО чрезвычайно актуально. Проект способствует: поднятию имиджа молодежной науки, развитию внутреннего спелеотуризма, распространению знаний о спелеологических объектах, повышению уровня экологической культуры, привлечению специалистов в области медиа и графического дизайна к деятельности ООПТ.

Социальная и/или экономическая значимость проекта *(согласно ТЗ проекта)***:**

Данный проект популяризирует молодежную науку, способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду, обеспечению экологической безопасности региона, повышению уровня экологической культуры, распространению экологических знаний, а также укрепляет сотрудничество между активистами Молодежных клубов РГО, способствует активизации научной и природоохранной деятельности, распространению географических и экологических знаний, привлекает молодежь к изучению и сохранению водных богатств РФ и здоровому образу жизни.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)***:**

Приобщение молодежи к научной и природоохранной деятельности в пещерах путем организации образовательного семинара и молодежной научной школы на базе пещеры «Таврида».

Задачи проекта *(согласно ТЗ проекта)***:**

1. Проведение обучающего онлайн-семинара с привлечением не менее 30 активистов РГО и их дальнейшим обучением для развития молодежного спелеотуризма.
2. Проведение молодежной спелео-школы на базе пещеры «Таврида» с целью выполнения научных исследований и обмена опыта между молодыми специалистами.
3. Проведение полевых работ и отбор образцов минералов в пещере Таврида, анализ микроклимата пещеры Таврида, проведение топографической съемки пещеры, спелео-исследования.
4. Обеспечение образовательной и материальной базы проекта.
5. Организация успешного взаимодействия между молодыми исследователями в сфере спелеоисследований.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

<table>
<tr><td colspan="3">Подготовительный</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2">15.06.2022–31.07.2022</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">15.06.2022–30.07.2022</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">Республика Крым.</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">1) Организация взаимодействия с дирекцией пещеры «Таврида», ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».
2) Разработка программы спелео-школы.
3) Определение сроков и мест проведения спелео-школы.
4) Определение логистики мероприятия, хозяйственного обеспечения спелео-школы (питание, трансфер, оборудование и пр.)
5) Информационное освещение проекта. Организация пресс-конференции.
6) Организация всероссийского конкурсного отбора участников Молодежной спелео-школы «Пещера Таврида» на портале Молодежного клуба РГО.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ответственные лица:</td><td>Самохин Геннадий Викторович, Петлюкова Екатерина Александровна, Никифорова Александра Александровна, Гасица Ксения Олеговна, Самохина Екатерина Геннадиевна.</td></tr>
<tr><td></td><td>Участники:</td><td>Самохин Геннадий Викторович, Петлюкова Екатерина Александровна, Никифорова Александра Александровна, Гасица Ксения Олеговна, Самохина Екатерина Геннадиевна, молодежные клубы РГО.</td></tr>
<tr><td></td><td>Партнеры:</td><td>Молодежные клубы РГО, Дирекция Научного спелео-палеонтологического комплекса «Пещеры Таврида» (структурное подразделение ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»), Российский союз спелеологов.</td></tr>
<tr><td></td><td>Результаты работ:</td><td>Было организованно взаимодействие с дирекцией пещеры «Таврида», ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», разработана программа спелео-школы, определены сроки и места проведения спелео-школы. Были определенены логистика мероприятия, хозяйственного обеспечения спелео-школы (питание, трансфер, оборудование и пр.)Была организована и проведена пресс-конференция. Организован всероссийский конкурсный отбор участников Молодежной спелео-школы «Пещера Таврида» на портале Молодежного клуба РГО. Желающим необходимо было заполнить анкету на портале РГО. Было принято более 100 заявок.</td></tr>
<tr><td></td><td>Даты работ или мероприятий:</td><td></td></tr>
<tr><td>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</td><td colspan="2">Разработана программа спелео-школы. Определены сроки и места проведения спелео-школы. Определена логистика мероприятия, хозяйственного обеспечения спелео-школы (питание, трансфер, оборудование и пр.) Организована пресс-конференция. Организован всероссийский конкурсный отбор участников Молодежной спелео-школы «Пещера Таврида» на портале Молодежного клуба РГО. Было принято более 100 заявок.</td></tr>
<tr><td>Примечания:</td><td colspan="2">1. Дополнительные материалы ("programma_spele-shkola_tavrida.pdf").</td></tr>
<tr><td colspan="3">Основной</td></tr>
<tr><td>Плановый срок</td><td colspan="2">01.08.2022–30.09.2022</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>реализации:</td><td></td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td>31.07.2022–29.09.2022</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td>Республика Крым</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td>1) Организация образовательной и практической части программы молодежной спелео-школы «ПещераТаврида».
2) Формирование пула лекторов и экспертов.
3) Отбор заявок на онлайн-семинар и молодежную спелео-школу «Таврида».
4) Привлечение молодежи к экологическому труду путем организации волонтерских работ на благо развития спелео-комплекса «Таврида».
5) Освещение проекта в СМИ. Информационное сопровождение проекта.
6) Проведение обучающего онлайн-семинара с привлечением не менее 30 активистов РГО и их дальнейшим обучением для развития молодежного спелео-туризма.
7) Проведение молодежной спелео-школы на базе пещеры «Таврида» с целью проведения научных исследований и обмена опытом между молодыми специалистами. А именно:
- сбор и анализ образцов уникальных пещерных минералов, в том числе биогенного происхождения;
- обучение работе со специфическим оборудованием по изучению микроклимата пещеры;
- получение навыков выполнение подземной топографической съемки с применением современного геодезического оборудования;
- сбор и обработка палеонтологического материала – окаменевших костных останков животных плейстоценового периода (1,6 - 1,8 млн.лет).
<table>
<tr><td>Ответственные лица:</td><td>Самохин Геннадий Викторович, Петлюкова Екатерина Александровна, Никифорова Александра Александровна, Гасица Ксения Олеговна, Самохина Екатерина Геннадиевна.</td></tr>
<tr><td>Участники:</td><td>Лекторы: Самохин Геннадий Викторович, Тищенко Александр Иванович, Юшко Антон Алексеевич, Рудык Александр Николаевич, Гимранов Дмитрий Олегович, Лавров Александр Вадимович. Эксперты: Самохин Геннадий Викторович, Тищенко Александр Иванович, Гимранов Дмитрий Олегович, Лавров Александр Вадимович, Науменко Вера Григорьевна. Волонтеры: волонтеры Молодежного клуба РГО.</td></tr>
<tr><td>Партнеры:</td><td>Молодежные клубы РГО, Дирекция Научного спелео-палеонтологического комплекса «Пещеры Таврида» (структурное подразделение ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»), Российский союз спелеологов.</td></tr>
<tr><td>Результаты работ:</td><td>1) Организована образовательная и практическая части программы молодежной спелео-школы «ПещераТаврида».
2) Сформирован пул лекторов и экспертов.
3) Отобраны заявки на онлайн-семинар и молодежную спелео-школу «Таврида».
4) Организованы экологические волонтерские работы на благо развития спелео-комплекса «Таврида».
5) Написан Дневник спелео-школы.
6) Проведен обучающий онлайн-семинар с привлечением не менее 30 активистов РГО и их дальнейшим обучением для развития молодежного спелео-туризма.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		7) Проведена молодежная спелео-школа на базе пещеры «Таврида». Проведены научные исследования и обмен опытом между молодыми специалистами.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	1) Организована образовательная и практическая части программы молодежной спелео-школы «ПещераТаврида». 2) Сформирован пул лекторов и экспертов. 3) Отобраны заявки на онлайн-семинар и молодежную спелео-школу «Таврида». 4) Организованы экологические волонтерские работы на благо развития спелео-комплекса «Таврида». 5) Написан Дневник спелео-школы. 6) Проведен обучающий онлайн-семинар с привлечением не менее 30 активистов РГО и их дальнейшим обучением для развития молодежного спелео-туризма. 7) Проведена молодежная спелео-школа на базе пещеры «Таврида». Проведены научные исследования и обмен опытом между молодыми специалистами. А именно: - собраны и проанализированы образцы уникальных пещерных минералов, в том числе биогенного происхождения; - проведено обучение по работе со специфическим оборудованием по изучению микроклимата пещеры; - получены навыки выполнения подземной топографической съемки с применением современного геодезического оборудования; - собраны и обработаны палеонтологические материалы – окаменевшие костные останки животных плейстоценового периода (1,6 – 1,8 млн.лет).	
Примечания:	1. Программа спелео-школы. 2. Список участников и экспертов.	
Заключительный		
Плановый срок реализации:	01.10.2022–31.12.2022	
Фактический срок реализации:	30.09.2022–31.12.2022	
Место:	Республика Крым	
Работы в рамках этапа:	1) Составление Финансового и Информационного отчетов 2) Составление Научного отчета. 3) Систематизация файлов медиа отчета. 4) Формирование рекомендаций по реализации подобных проектов на основе проведённой молодежной спелео-школы «Пещера Таврида». 5) Подготовка презентации проекта для РГО.	
	Ответственные лица:	*Самохин Геннадий Викторович, Петлюкова Екатерина Александровна, Никифорова Александра Александровна, Гасица Ксения Олеговна, Самохина Екатерина Геннадиевна.*
	Участники:	*Самохин Геннадий Викторович, Петлюкова Екатерина Александровна, Никифорова Александра Александровна, Гасица Ксения Олеговна, Самохина Екатерина Геннадиевна, молодежные клубы РГО.*
	Партнеры:	*Молодежные клубы РГО, Дирекция Научного спелео-палеонтологического комплекса «Пещеры Таврида» (структурное подразделение ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И.*

		Вернадского»), Российский союз спелеологов.
	Результаты работ:	Более 30 постов опубликованны в профильных группах и аккаунтах в социальных сетях. Подготовлен Научный отчет по результатам исследований в пещере «Таврида», с последующими публикациями в трудах научных конференций, РИНЦ, ВАК. Сформированны медиа отчет с не менее 500 фото и 3-х видео (хронометраж до 3х минут). Готовы Информационный и Финансовый отчеты. Сделаны презентация проекта для РГО в печатном и электронном виде.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	1) Более 30 постов опубликованны в профильных группах и аккаунтах в социальных сетях. 2) Будет подготовлен Научный отчет по результатам исследований в пещере «Таврида», с последующими публикациями в трудах научных конференций, РИНЦ, ВАК. 3) Сформированны медиа отчет с не менее 500 фото и 3-х видео (хронометраж до 3х минут). 4) Информационный и Финансовый отчеты. 5) Презентация проекта для РГО в печатном и электронном виде. Рекомендации по реализации подобных проектов на основе проведённой молодежной спелео-школы «Пещера Таврида»: Для успешного проведения спелео-школы необходимо иметь лекционное пространство на территории пещерного комплекса, либо иметь договоренности об аренде помещения у партнеров проекта. Также стоит заранее найти и подготовить лекторов и экспертов для теоретической и практической работы с участниками. Объявлять о начале конкурсного отбора не менее чем за три месяца до самого проекта, активно работать с местными и федеральными СМИ для большего медиа-освещения проекта. Подробно распланировать досуг для участников и иметь варианты на случай непогоды либо других непредвиденных обстоятельств. Организовать комфортные условия для размещения и питания участников, а также подготовить специализированный мерч по проекту для каждого участника.	
Примечания:	1. Дополнительные материалы «rekomendacii_po_provedeniyu_proektov_analogov.pdf».	

II. <u>Анализ результатов осуществления проекта:</u>

II.1. <u>Анализ соответствия проекта уставным Целям и Задачам Русского географического общества:</u>

Данный проект направлен на популяризацию географии, природоохранную, образовательную, исследовательскую деятельность для реализации потенциала страны, а также на широкое привлечение молодежи к научному творчеству в области географии и смежных отраслей знаний. Проект способствует содействию развития географии и смежных наук о природе и обществе, научному творчеству, распространению и внедрению в практику достижений отечественной науки. Стимулирует организацию активного участия общества в природоохранной деятельности, формирование ответственного отношения к окружающей среде.

II.2. <u>Анализ хода реализации и достижения целей проекта:</u>

Конкурсный отбор был осуществлен через портал Молодежног клуба РГО. Было подано более 100 заявок на участие в проекте. Количество участников: 15. Количество заявок: 100. Конкурс: 6 человека на место.

География участников: 10 регионов РФ (г.Москва и Московская область, г.Севастополь, Калининградская область, Кемеровская область, Красноярский край, Республика Крым, Рязанская область, Свердловская область, Республика Татарстан).

Основные результаты:

1. молодые специалисты приняли участие в сборе и анализе образцов пещерных минералов, окаменевших костных останков животных (исследовано более 500 кг останков), в изучении при помощи специального оборудования микроклимата пещеры «Таврида».
2. участники получили навыки, позволяющие выполнять подземную топографическую съёмку с применением современного геодезического оборудования.
3. в дальнейшем, специалисты опубликуют результаты своей научной работы в научных журналах.
4. Участники, изучая палеонтологию, минералогию и спелеологию, прошли образовательную программу от лекторов ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», приглашённых специалистов Ленинградского областного отделения РГО, Карельского НЦ РАН, Горного парка «Рускеала»,

ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета», лаборатории палеоэкологии Института экологии растений и животных РАН, Палеонтологического института РАН и др. Помимо прочего, молодые учёные обнаружили редкие и уникальные находки в пещере «Таврида»: молочный зуб пещерной гигантской гиены и зуб лисицы. Часть находок была передана на экспонирование в ИД РГО.

Вклад научного спелео-палеонтологический комплекса «Пещера Таврида» в проведение проекта: допуск на территорию комплекса, предоставление лаборатории, лекционного зала, оборудования, организация работы лекторов и экспертов, экскурсионная программа.

В рамках спелео-школы были проведены:

Лекции:

– «Пещера Таврида – уникальный подземный природный памятник России»;

– «Подземные экскурсионные маршруты и развитие территорий» (на примере Горного парка «Рускеала»). Презентация творческих проектов «Рускеала: тайна глубины» и «Подземная Карелия»;

– Охрана и заповедание пещер;

– Молодежные клубы Русского географического общества;

– Древние хищные млекопитающие северной Евразии в плейстоцене;

– Ископаемый Фаунистический комплекс пещеры Таврида и новые аспекты изучения его представителей;

– Минералы пещеры «Таврида» и некоторые вопросы «пещерной» минералогии;

– Введение в спелеологию. Обстановки спелеогенеза;

– Техника и технология исследования пещер. Методика создания топографической съемки пещеры.

Практические занятия:

– Практическая работа с костными остатками в пещере Таврида;

– Полевые наблюдения над минеральными ансамблями пещеры «Таврида»;

– Создание трехмерной топосъёме пещер.

Экскурсионная программа:

– Экскурсия в Минералогический музей имени Н.И. Андрусова ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»;

– Экскурсия в Учебно-методический научный центр «Институт спелеологии и карстологии»;

– Экскурсия в пещеру «Таврида»;
– Экскурсия в Бахчисарайский историко-культурный и археологический музей-заповедник Ханский дворец, Качи-Кальон Немецкая балка.

Методы и подходы:

Общенаучные: анализы, синтезы, диалектический.

Частные: геоморфологический, геологический, палеоклиматический, палеогеографический, петрографический, минералогический, спелеогенетический.

Специальные: методика топографической съемки пещер, методы полевых палеогеографический исследований, методика разработки палеонтологических шурфов, методика геоморфологической съемки подземного пространства, методика микроклиматических исследований воздушой среды пещеры.

Научные мероприятия:

Организован обучающий онлайн-семинар с привлечением не менее 30 активистов Молодежных клубов РГО со всей территории Российской Федерации для развития молодежного спелео-туризма. 9.10.2022 г. Онлайн-платформа Zoom.

Проведена молодежная спелео-школа на базе пещеры «Таврида» с целью проведения научных исследований и обмена опыта между молодыми специалистами.

В работе школы приняли участие:
– 15 молодых специалистов (18-35 лет),
– 10 приглашенных экспертов,
– 10 сотрудников комплекса пещеры «Таврида».

С 19.09.2022 по 26.09.2022. Научный спелео-палеонтологический комплекс «Пещера Таврида».

Степень реализации рабочего плана:

Проект реализован в полном объеме. Для достижения цели приобщение молодежи к научной и природоохранной деятельности в пещерах путем организации образовательного семинара и молодежной научной школы на базе пещеры «Таврида», целесообразно продолжить реализацию проекта в 2023 году. Планируется сделать проект ежегодным при содействии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, Российского союза спелеологов, Научного спелео-палеонтологического комплекса «Пещера Таврида».

Трудности:

В ходе реализации проекта возникали объективные трудности, связанные с отсутствием авиасообщения. К сожалению, эта ситуация никак от нас не зависела, но значительно усложнила задачу. В остальном проект проходил согласно плану и был реализован в полном объеме.

Достаточность ресурсов:

В ходе подготовки к старту запуска конкурсного набора на участии в Молодежной спелео-школе «Пещера Таврида», было недостаточно освещения проекта на федеральном уровне. И хоть мы активно сотрудничали с региональными СМИ, в следующий раз стоит уделить больше времени и ресурсов на федеральное освещение проекта.

II.3. Анализ эффективности проекта:

Данный проект популяризирует сотрудничество активистов Русского географического общества и Российского союза спелеологов, способствует активизации природоохранной деятельности РГО и РСС в пещерах и распространению географических и экологических знаний о спелеологии, привлекает молодежь к здоровому образу жизни, активной жизненной позиции, создает площадку для организации дискуссии среди активной молодежи. Мероприятие станет

знаковым событием для молодежного сотрудничества в рамках изучения и сохранения спелеоисследований и спелеотуризма.

II.4. Выводы:

Научные результаты:

В ходе реализации проекта было совершено несколько палеонтологических открытий.

Среди находок:

- зуб гигантской короткомордой гиены плейстоценового периода (1,8млн – 1,5млн),
- зуб акулы,
- кости барсука и лисицы.

Было инициировано создание нескольких молодежных клубов на территории Российской Федерации (Красноярский край, Казань).

Проект стал отличным примером построения спелео-комплексов, и вдохновил ученых на создание подобных в их регионах. Также был перенят опыт музеефикации, так как многие ученые-участники проекта сами являются сотрудниками музеев.

Благодаря проекту удалось увеличить интерес молодых ученых к спелеологии и смежным дисциплинам.

Завязалось плотное сотрудничество с региональными отделениями РГО и Молодежными клубами.

Материальные результаты:

По результатам грантового проекта был организован обучающий онлайн-семинар с привлечением не менее 30 активистов Молодежных клубов РГО со всей территории Российской Федерации для развития молодежного спелео-туризма.Мероприятие состоялось 9 октября 2022 г. в о нлайн формате на платформе Zoom.

Новые знания и технологии:

В рамках реализации проекта участники освоили методы проведения топографической съемки при использовании современного геодезического оборудования. Формат спелео-школы позволил полностью углубиться в спелеологию, палеонтологию и минералогию, с помощью лекционных и практических занятий. В ходе выполнения работ по проекту были использованы современные средства коммуникации, фото и видео оборудование.

Практическое использование:

В ходе проведения Молодежной спелео-школы «Пещера Таврида» участники узнали о пещерах не только Крыма, но и России в целом. В будущем подобные спелео-школы можно будет проводить в Красноярском или Алтайском краях, где специфика пещер совсем другая, но не менее интересная. Благодаря этому проекту многие ученые спелеологи узнали, как можно сохранять пещеры и превращать в рекреационные объекты, не вредя их морфологии, делая акцент на научной составляющей, а не развлекательной. Также учтен новый опыт музеефикации природных объектов. На основе полученных знаний в рамках спелео-школы возможно написание научных статей и участия в научных конференциях.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	МОЛОДЕЖНЫЙ КЛУБ Русского географического общества	https://mk.rgo.ru/news/startovala-molodyozhnaya-speleo-shkola-peshchera-tavrida	Стартовала Молодёжная спелео-школа "Пещера Таврида"	20.09.2022
2	SALDA.WS	https://salda.ws/video.php?id=K5eHjd4IAxM	«Таврида» учит: на базе пещеры прошла спелео-школа РГО	27.09.2022
3	Московский Комсомолец КРЫМ	https://crimea.mk.ru/social/2022/09/19/v-peshhere-tavrida-otkrylas-shkola-	В пещере «Таврида» открылась школа для молодых учёных-	19.09.2022

		dlya-molodykh-uchyonykhspeleologov.html	спелеологов	
4	Крымский Федеральный Университет	https://rutube.ru/video/ac4a7c723bc2fd33485327e5d1394ff2/	«Таврида» учит: на базе пещеры прошла спелео-школа РГО	27.09.2022
5	INFORMER	https://ruinformer.com/page/v-krymu-otkrylas-speleologicheskaja-shkola-dlja-molodyh-uchenyh	В Крыму открылась спелеологическая школа для молодых ученых	19.09.2022
6	Новости Калининграда	http://kaliningrad-news.net/society/2022/09/19/103797.html	В пещере «Таврида» открылась школа для молодых учёных-спелеологов	19.09.2022
7	Крымская правда	https://c-pravda.ru/news/2022-09-19/v-peshhere-tavrida-otkrylas-shkola-dlya-molodykh-speleologov	В пещере «Таврида» открылась школа для молодых спелеологов	19.09.2022
8	Вести. Крым	https://vesti-k.ru/tv/2022/09/25/v-krymu-nashli-ostanki-drevnih-zhivotnyh/	В Крыму нашли останки древних животных	25.09.2022
9	Крымская газета	https://gazetacrimea.ru/news/v-peshchere-tavrida-obnaruzhili-ostanki-drevnikh-zhivotnykh/	В пещере «Таврида» обнаружили останки древних животных	28.09.2022
10	Крымский Федеральный Университет	https://www.youtube.com/watch?v=K5eHjd4IAxM	«Таврида» учит: на базе пещеры прошла спелео-школа РГО	27.09.2022
11	Крымский Федеральный Университет	https://cfuv.ru/news/v-kfu-zavershilas-molodjozhnaya-speleoshkola-rgo	В КФУ завершилась Молодёжная спелеошкола РГО	26.09.2022
12	РИА Новости-Крым	https://dzen.ru/media/crimea.ria.ru/molodye-uchenye-nashli-v-pescere-tavrida-unikalnye-dlia-rossii-vidy-jivotnyh-632f0b35a017c612167769d7	Молодые ученые нашли в пещере "Таврида" уникальные для России виды животных	25.09.2022
13	Дикий Юг	https://wildfoto.ru/v-peshchere-tavrida-obnaruzhili-zuby-gieny-i-lisicy/	В пещере «Таврида» обнаружили зубы гиены и лисицы	30.09.2022
14	CleverRussia	https://cleverrussia.ru/v-kfu-otkryli-molodezhnuju-speleoshkolu/	В КФУ открыли молодежную спелеошколу	26.09.2022
15	Новокузнецкий краеведческий музей	https://nkmuseum.ru/10-novosti/771-30-09-2022-peshchera-tavrida.html	30.09.2022 ПЕЩЕРА ТАВРИДА	30.09.2022
16	Русское географическое общество	https://www.rgo.ru/ru/article/sotrudnik-novokuzneckogo-kraevedcheskogo-muzeya-chlen-russkogo-geograficheskogo-obshchestva	СОТРУДНИК НОВОКУЗНЕЦКОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ, ЧЛЕН РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ЕЛИЗАВЕТА ЗВЯГИНЦЕВА ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В МОЛОДЕЖНОЙ СПЕЛЕО-ШКОЛЕ «ПЕЩЕРА ТАВРИДА»	05.10.2022
17	ForPost	https://sevastopol.su/news/speleoshkola-dlya-molodyh-uchenyh-otkrylas-v-peshchere-tavrida	Спелеошкола для молодых учёных открылась в пещере «Таврида»	19.09.2022
18	Tavrida cave/Пещера Таврида	https://vk.com/tavrida_cave?w=wall-184046004_493	МОЛОДЕЖНАЯ СПЕЛЕО-ШКОЛА «ПЕЩЕРА ТАВРИДА». День первый.	21.09.2022
19	РИА Новости Крым	https://crimea.ria.ru/20220922/peschera-tavrida-tayny-kotorye-esche-ne-raskryty-1124565435.html	Пещера "Таврида": тайны, которые еще не раскрыты	22.09.2022
20	Tavrida cave/Пещера Таврида	https://vk.com/tavrida_cave?w=wall-184046004_498	МОЛОДЕЖНАЯ СПЕЛЕО-ШКОЛА «ПЕЩЕРА ТАВРИДА». День второй.	24.09.2022
21	Tavrida cave/Пещера Таврида	https://vk.com/tavrida_cave?w=wall-184046004_531	МОЛОДЕЖНАЯ СПЕЛЕО-ШКОЛА «ПЕЩЕРА ТАВРИДА». День третий.	04.10.2022

22	Tavrida cave/Пещера Таврида	https://vk.com/tavrida_cave?w=wall-184046004_538	МОЛОДЕЖНАЯ СПЕЛЕО-ШКОЛА «ПЕЩЕРА ТАВРИДА». День четвертый.	07.10.2022
23	Tavrida cave/Пещера Таврида	https://vk.com/tavrida_cave?w=wall-184046004_540	МОЛОДЕЖНАЯ СПЕЛЕО-ШКОЛА «ПЕЩЕРА ТАВРИДА». День пятый.	10.10.2022
24	Tavrida cave/Пещера Таврида	https://vk.com/tavrida_cave?w=wall-184046004_582	Спелеологический Онлайн-семинар «ПЕЩЕРА ТАВРИДА»	08.11.2022
25	Новокузнецкий Краеведческий Музей	https://vk.com/search?c%5Bper_page%5D=40&c%5Bq%5D=%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BE-%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%20%22%D0%9F%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0%20%D0%A2%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0%22&c%5Bsection%5D=statuses&w=wall-89515884_14739	Сотрудник музея Елизавета Звягинцева приняла участие в МОЛОДЁЖНОЙ СПЕЛЕО-ШКОЛЕ «ПЕЩЕРА ТАВРИДА», проводимой под эгидой Русского географического общества.	30.09.2022
26	Крымский федеральный университет	https://vk.com/search?c%5Bper_page%5D=40&c%5Bq%5D=%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BE-%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%20%22%D0%9F%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0%20%D0%A2%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0%22&c%5Bsection%5D=statuses&w=wall-169244143_9990	Молодёжная спелео-школа РГО завершилась!	26.09.2022
27	Отделение РГО в Республике Крым	https://vk.com/search?c%5Bper_page%5D=40&c%5Bq%5D=%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BE-%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%20%22%D0%9F%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0%20%D0%A2%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0%22&c%5Bsection%5D=statuses&w=wall-73094943_971	МОЛОДЁЖНАЯ СПЕЛЕО-ШКОЛА «ПЕЩЕРА ТАВРИДА»	23.09.2022
28	РИА Новости Крым	https://crimea.ria.ru/20220922/kakie-otkrytiya-sdelali-molodye-uchenye-speleologi-v-peschere-tavrida-1124587552.html	Какие открытия сделали молодые ученые-спелеологи в пещере "Таврида"	22.09.2022
29	Миллет	https://trkmillet.ru/v-peshhere-tavrida-otkrili-speleoshko/	В пещере «Таврида» открыли спелеошколу	22.09.2022
30	Крымский Федеральный Университет	https://rutube.ru/video/77f660e7451cc6e4efe820e03957e332/	В пещере «Таврида» открыли спелеошколу	22.09.2022

IV. **Приложения:**

1. Научный отчет
2. Электронная презентация проекта.
3. Печатная презентация проекта.
4. Фотоархив.
5. Видеозапись «В Крыму нашли останки древних животных».
6. Видеозапись «В пещере «Таврида» открыли спелеошколу».
7. Видеозапись «Таврида» учит: на базе пещеры прошла спелеошкола РГО».

V. Считаете ли Вы возможным и необходимым в дальнейшем самостоятельно продолжать работу в поддержанном Русским географическим обществом направлении?

Подобные проекты, безусловно, необходимы для поддержания интереса молодежи к природоохранной деятельности, для развития научного творчества в области географии и смежных дисциплин, для развития спелеотуризма, для популяризации спелеологии, палеонтологии и минералогии. В России около пятидесяти оборудованных пещер, на базе которых, теоретически, можно было бы провести подобные спелео-школы.

VI. Пожелания:

Подтверждаем, что все указанные в данном отчете сведения нами проверены и являются верными.