

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность.»

Мониторинг изменения ледяных сталагмитов Аскинской пещеры в период с 2001 по 2015 годы

Долженко Ксения Константиновна

Студент (бакалавр)

Уфимский государственный университет экономики и сервиса, Республика

Башкортостан, Россия

E-mail: kcushavoll@yandex.ru

На протяжении семи лет нами проводились наблюдения за изменением ледяных сталагмитов в Аскинской ледяной пещере. Результаты этих наблюдений и явились определяющим фактором для создания данной исследовательской работы. Цель нашего исследования выявить изменения ледяных сталагмитов по сезонам с 2007 по 2015 годы. В связи с этим нами было поставлено несколько задач: 1. Изучить первозданное состояние пещеры по литературным источникам. 2. Провести мониторинг изменения ледяных сталагмитов в Аскинской пещере. 3. Разработать и провести ряд мероприятий по сохранению Аскинской пещеры. 4. Привлечь СМИ к существующей проблеме. Пещера расположена в Гафурийском районе в 2,5 км к юго-востоку от бывшего п. Солонцы Архангельского района. Пещера имеет аркообразный вход размером 9 на 22 м. Сама пещера представляет собой огромный зал длиной 104 метра и шириной 40-60 метров. Пещерный холод и ледяные образования Аскинской пещеры являются реликтом четвертичного оледенения [2]. За все эти годы нами было совершено 30 поездок в пещеру. Было проведено 240 замеров, позволяющих оценить изменения наблюдаемых объектов. В результате проделанной работы мы пришли к следующим выводам: 1. Сезонные измерения ледников за последние годы показали, что наблюдается общее снижение высоты сталагмитов в среднем на 3,7см. Происходит общее уменьшение объема льда по сезонам примерно до 30%, в течение ряда лет. 2. Причиной этих явлений могут быть: - общее потепление климата на Земле; - неорганизованная большая рекреационная нагрузка. 3. Аскинская пещера нуждается в защите от загрязнений и разрушений её природных экспонатов. В целях сохранения уникального памятника природы необходима организация оборудованной стоянки, с местом для костровищ, вывозом мусора, оборудованием спуска и освещением, как в Кунгурской пещере. 4. О состоянии и проблемах Аскинской ледяной пещеры были напечатаны статьи в газетах: Демский вестник, Экорост, Уфимские ведомости, журнале Табигат.

Источники и литература

- 1) 1. Вахрушев Г.В. Путеводитель по Башкирии. Уфа: Башкирское кн. Изд-во.1926.
- 2) 2. Гареев Э.З. Геологические памятники природы Республики Башкортостан/ Уфа «Тау», 2004.
- 3) 3. Дублянский В.Н., Андрейчук В.Н. Терминология спелеологии. Екатеринбург: УрО АН, 1991.
- 4) 4. Кудряшов И.К., Аскинская ледяная пещера//Башкирия. Путеводитель.Уфа.1971.

Слова благодарности

Балабановой Татьяне Ивановне учителю школы №113, которая первый раз привезла нас на экскурсию в Аскинскую пещеру. Кафедре туризма и гостеприимства УГУЭС - за поддержку инициатив в исследовательской работе. Ректору УГУЭС Солодиловой Наталье Зиновьевне - за финансовую поддержку при выезде в экспедиции. Росмолодежь - за оказанную материальную поддержку в проектной деятельности.