

человека током. По мнению изобретателя, электричество могло благотворно повлиять на здоровье зубов.

В 90-е годы появляются электрические возвратно-вращающие щётки, также работающие на принципе абразии, большинство из которых существуют на сегодняшнем рынке.

В США доктором Робертом Боком была разработана и запатентована двухчастотная ультразвуковая щетка Ultrasonex. В этой щетке используется совершенно новая технология, основанная на ультразвуке.

Дизайнерская и маркетинговая мысль не оставила нетронутым ни один сантиметр этого инструмента, начиная от удобной, нескользящей ручки, согнутой, плавающей и т.д. головки до щетины всевозможных форм и функционального назначения.

По всему миру растут продажи необычной зубной щётки, которая намного более эффективна, чем любая традиционная или даже электрическая. Причём она помогает не только чистить, но и отбеливать зубы, и всё это – без зубной пасты и даже воды. Это – ионная зубная щётка, придуманная в Японии. Клинические испытания показали, что эта щётка хорошо справляется со своими прямыми обязанностями.

Придумали и музыкальные щётки – пока мелодия играет, процедура чистки зубов не закончена. Двухминутная запись какого-нибудь модного исполнителя встроена в ручку. Чтобы услышать запись, нужно нажать на кнопку в ручке и прижать щётку к зубам.

Учёные японской компании Panasonic разработали зубную щётку со встроенной видеокамерой. Изображение с видеокамеры передаётся на большой экран, что позволяет пользователям щётки отчётливо видеть не вычищенные кусочки пищи, застрявшие в труднодоступных местах.

Таким образом, чудо-щётка даёт возможность осуществлять чистку зубов не вслепую, как это до сих пор происходило, а полностью отдавая себе отчёт в том, что делаешь. В будущем же изображение полости рта можно будет также передавать в режиме реального времени своему стоматологу.

НЕИЗВЕСТНЫЕ БОГАТСТВА ТУРКМЕНИСТАНА

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

Кулиев Ш., студент 3 курса факультета бизнеса и права

Кафедра лингвистических дисциплин

Научный руководитель – старший преподаватель Сафронова Е. А.

Много ли известно о среднеазиатских странах, входивших когда-то в состав Советского Союза? В современном мире Туркменистан известен как нейтральная, но при этом закрытая страна, которая является одним из самых богатых государств по добыче нефти и газа; она известна также своими храбрыми собаками алабаями и красивыми коврами, гордо носящими имя «Туркменский ковер». К большому сожалению, закрытый статус Туркменистана не

позволяет иностранным государствам полностью познакомиться с удивительной историей нашего государства. Многим людям известен такой географический объект, как пустыня Каракумы, многие также слышали невероятную историю древних городов Ниса и Мерв, но даже тем, кто, казалось, полностью изучил историю Туркменистана, вряд ли известно про такой древнейший город, как Йеке говак, или, как в народе его называют, Йеке дешик. В своей работе я попытаюсь объяснить этимологию названия этого исторического наследия нашей страны.

Пещерный город Йеке говак часто называют чудом, или одним из самых загадочных исторических объектов Туркменистана. Он расположен в Марыйском велаяте, в окрестностях города Тагта-Базар, на левом берегу реки Мургаб. Это не город, в котором сегодня живут люди, и не мавзолей, где могли бы покоиться останки какого-нибудь правителя или святого и куда совершались бы паломничества искренне верующих мусульман.

Йеке говак – это гораздо больше, чем все эти обычные назначения, которые присущи памятникам древности. В действительности, это громадный пещерный комплекс, использовавшийся в качестве жилого помещения с I века до н. э. Исследователи приводят более экзотический вариант возникновения этого города: пещера была вырыта воинами Александра Македонского, который пришёл на территорию нынешнего Туркменистана в 334 г. до н.э. По древней легенде, город является нерукотворным детищем могучих джинов. Но все же большинство археологов предполагают, что Йеке говак был подземной обителью христианских или буддийских монахов, в древности живших на территории Средней Азии.

Двухъярусный глиняный лабиринт находится на высоте 100 метров над уровнем протекающей в этих окрестностях реки. На первом этаже, по предположению археологов, находились многочисленные помещения для склада и были вырыты колодцы. На втором этаже располагались молитвенные помещения, кухни и жилые комплексы [1]. Лабиринт Йеке говак состоит из многочисленных коридоров и пещерных жилищ, которые, в свою очередь, объединены между собой полуцилиндрическим сводом.

В пещерный древний город ведет один вход. Поэтому это место и получило название Йеке говак, что в переводе с туркменского означает «одно отверстие».

В общей сложности в пещерном комплексе Йеке говак было насчитано свыше 44 пещер. Сегодня пещерный город Йеке говак считается культурным заповедником Туркменистана, ежегодно притягивающим к себе все больше туристов [2].

Посмотрев на неофициальные факты, возможно, скрытые от человеческих ушей, можно узнать, что данный подземный город огромен. До развала Туркменской ССР там было проведено несколько археологических исследований, выявивших, что подземный город, начинавший свой путь от Йеке говак, доходит до Бяш говак, который находится по другую сторону одной из деревень Тагта-базарского этрапа и дальше продолжает свой путь до самого Афганистана. Исходя из этого, можно сделать вывод, что данный город возможно,

больше или чуть меньше всеми известного нам подземного города Деринкую, находящегося в Турции. Но даже сейчас у исследователей возникает невероятное количество вопросов. Например, почему не дают подходить к этому колодецу; почему путь, ведущий к Бяш говак, закрыт кирпичами; почему и в Йеке говак и в Бяш говак нарисованы очень схожие рисунки, а ямы и конструкция полностью идентичны?

Много лет назад в ходе исследований во время существования Туркменской ССР бесследно пропала группа археологов, позже пропал солдат, далее – ещё несколько людей, которые то прыгали в колодец, то шли дальше по продолжительному пути Йеке говак и больше не возвращались. История исчезновения большого количества людей в тех местах оставляет за собой много загадок. Но, чтобы таких пропаж больше не было, власти решили на время закрыть данный объект.

Остаётся надеяться, что в скором времени этот город изучат полностью и мир откроет для себя новый исторический архитектурный объект с богатой историей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пещерный город Екедешик: о чём не знают археологи? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://arzuw.news/2536/peschernyy-gorod-ekedeshik-o-chem-ne-znayut-arheologi.html>. – Дата доступа: 27.09.2019.

2. Туркменский город, спрятанный в горе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.rambler.ru/other/38470038-turkmenskiy-gorod-spryatannyy-v-gore/?updated>. – Дата доступа: 28.09.2019.

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ШРИ-ЛАНКИ

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Кумарасена Нетанги Наванжана, студентка 2 курса

факультета иностранных учащихся

Кафедра русского и белорусского языков

Научный руководитель – старший преподаватель Больгерт И. А.

Шри-Ланка – это не только райский отдых на шикарном океаническом побережье, экзотические фрукты и раздолье для серфингистов. Шри-Ланка является уникальным природным местом, колыбелью древнейших цивилизаций веддов и сингальцев, а также важнейшим объектом паломничества для многих сотен тысяч верующих-буддистов со всех концов света. Ведь именно здесь после долгих скитаний обрел место для длительного пребывания Будда Шакьямуни. И именно на Шри-Ланке находится Храм Зуба Будды, где и покоится этот фетиш.

Всего на острове насчитывается восемь объектов, которые входят в список Всемирного достояния (наследия) организации ЮНЕСКО. Семь из них являются объектами культурно-исторического наследия, и один (самый поздний, добавлен в список лишь в 2010-м году) – объектом природного значения с большим количе-