

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»**

*Посвящается 100-летию
со дня рождения ректора СМИ,
доктора технических наук,
профессора Н.В.Толстогузова*

**НАУКА И МОЛОДЕЖЬ:
ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ**

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ВЫПУСК 25

*Труды Всероссийской научной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
12 – 14 мая 2021 г.*

ЧАСТЬ III

Под общей редакцией профессора Н.А. Козырева

**Новокузнецк
2021**

ББК 74.48.278
Н 340

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, профессор Н.А. Козырев,
д-р пед. наук, профессор Е.Г. Оршанская,
д-р культурологии, профессор Ю.С. Серенков,
д-р филос. наук, доцент Н.А. Иванова,
д-р культурологии, доцент Л.А. Тресвятский,
канд. социол. наук, доцент С.Г. Терскова,
канд. пед. наук Я.Ю. Хомичев,
канд. пед. наук, доцент О.А. Угольников

Н 340

Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 12–14 мая 2021 г. Выпуск 25. Часть III. Гуманитарные науки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет ; под общ. ред. Н.А. Козырева – Новокузнецк; Издательский центр СибГИУ, 2021. – 452 с. : ил.

ISSN 2500-3364

Представлены труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по результатам научно-исследовательских работ. Третья часть сборника посвящена актуальным вопросам иностранного языка, образования, культуры, социально-гуманитарных дисциплин, спорта, здоровья.

Материалы сборника представляют интерес для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

ISSN 2500-3364

© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2021

ствия, разными диагностическими критериями, разными системами регистрации, различной генетической предрасположенностью и т.п.), он слишком высок, поскольку болезнь можно предотвратить. Классический пневмокониоз, вызванный двуокисью кремния, встречается у старых горняков, как открытых, так и подземных, с длительным воздействием [1].

Библиографический список

1. Mining is bad for health: a voyage of discovery ,Alex G. Stewart, Environmental Geochemistry and Health, 2021.- Режим доступа: [https://www. Springer.com/journal/10653/aims-and-scope](https://www.Springer.com/journal/10653/aims-and-scope).

УДК 3179+550

ПОДВОДНЫЙ И НАДВОДНЫЙ МИР ГОНКОНГА

Ромашкина С.И.

Научный руководитель: Бабицкая О.П.

*Сибирский государственный индустриальный университет,
г. Новокузнецк, e-mail: amaimon.pheles@mail.ru*

В данной статье рассказывается об коралловых садах Карибского бассейна и глобальном геопарке ЮНЕСКО в районе Сай Кунга, которые изучает исследователь Джон Цибульски.

Ключевые слова: кораллы, Карибский бассейн, геопарк, Сай Кунг, исследователь Джон Цибульски.

Одно из самых увлекательных мест в мире природы — это живые, яркие коралловые сады, которые являются домом для разнообразных морских обитателей. Но для уроженца США, историка-эколога из Гонконга и исследователя National Geographic Джонатана Цибульски кораллы также открывают окно в прошлое.

Исследователь Джон Цибульски открывает полуостров Сай Кунг, получивший название «задний сад Гонконга». Он находит очаровательные рыбацкие деревушки, пешеходные тропы, потрясающие виды, завораживающие пляжи и многочисленные живописные острова всего в двух шагах от города. Ему нравятся кораллы, потому что они рассказывают нам о морской экосистеме. Это хрупкие существа, которые могут существовать только при определенной температуре и определенном качестве воды, и они невероятно выносливые в Гонконге.

31-летний Цибульски, состоящий в штате лаборатории биогеохимии кораллов в Университете Гонконга, работает там над докторской диссертацией, он специализируется на изучении коралловых экосистем, чтобы определить, как они меняются с течением времени, и как эти данные могут быть

использованы для лучшего сохранения или восстановления их в будущем. По его словам, многих людей удивляет распространенность и разнообразие кораллов и других морских обитателей, которые можно увидеть в Гонконге.

Примечательно то, что в Гонконге больше видов кораллов, чем во всем Карибском бассейне вместе взятых, а более 25 % морского биоразнообразия Китая можно найти в водах Гонконга, несмотря на то, что на эту территорию приходится менее 0,03 % береговой линии страны. Есть места со 100 % коралловым покрытием, а есть места с более, чем 30 видами кораллов в одном районе.

Чтобы увидеть самый высокий и разнообразный коралловый покров в Гонконге, Цибульски рекомендует посетить отдаленные острова между заливом Мирс и Порт Шелтер на северо-востоке территории, включая Тунг Пинг Чау, остров Полумесяца, остров Блафф и остров Шарп, а также Морской парк Хой-Ха-Ван, большая охраняемая территория недалеко от Сай Кунг, где обитают кораллы и многие другие морские обитатели. Именно в этих местах Цибульски погружается с аквалангом, для сбора исторических данных. Его работа помогла некоторым из его коллег создать керамические плитки с 3D-печатью с прикрепленными к ним различными видами кораллов, которые используются с целью омоложения коралловых рифов Хой Ха Ван.

Еще одна область специализации Цибульски - геология, интерес к которой обусловлен достопримечательностями Гонконгского глобального геопарка ЮНЕСКО в районе Сай Кунг. Геопарк, простирающийся от знаменитых островов Девятипин на юге до Тунг Пинг Чау на севере, служит ярким напоминанием о геологическом прошлом территории, когда 85 % суши Гонконга было образовано извержениями супервулкана 140–165 миллионов лет назад. Они создали множество скалистых пород и островов с причудливой текстурой. Это действительно поражает воображение, а также вызывает интерес с геологической точки зрения. Каждая тропа под ногами и каждое привлекающее внимание образование имеет свою уникальную историю, осязаемо погружая нас в вулканическое прошлое.

Все острова вулканического происхождения, поэтому они очень, очень крутые, но они покрыты растительностью почти до самого края, так мы видим тонкую полосу оранжево-серых скал, затем растительность, а затем голубую воду. Особенно поразительны целые острова, состоящие из чего-то похожего на высеченные восьмиугольные колонны, которые образовались, когда магма остыла. Такие образования достаточно необычны во всем мире, но тот факт, что они состоят из риолита, а не базальта, а также масштаб, в котором они встречаются, делают версии Гонконга совершенно уникальными. Геометрические колонны образовались в результате извержений супервулкана более 140 миллионов лет назад. Эти образования магматических столбов существуют в очень немногих местах в мире. Таким образом, это уникальное место не только для Гонконга, но и для всего мира.

Помимо природных чудес геопарка, Цибульский также выделяет его культурные достопримечательности, в частности «остров-призрак» Йим Тин

Цай. Расположенный в 15 минутах езды на пароме от города Сай Кунг, остров знаменит своей жуткой заброшенной деревней, пышными мангровыми зарослями и солончаками, благодаря которым он получил свое название («Маленькая соленая кастрюля» на кантонском диалекте), получивший награду «Отличие». На церемонии вручения награды ЮНЕСКО для Азиатско-Тихоокеанского региона за сохранение культурного наследия в 2015 году.

Это одно из тех мест, где вы почувствуете себя полностью удаленным от того, что вы думаете о Гонконге. Шум прекратился. Не видно никаких изменений. Есть только эта обветшавшая старая деревня, широкие открытые пространства, затем переходите этот гребень, и прямо в этой долине появляются поля солончаков. С таким разнообразием достопримечательностей, как природных, так и культурных, для Цибульски нигде в Гонконге (да и вообще в мире) нет ничего лучшего, чем Сай Кунг. «Сай Кунг - это его побег из бетонных джунглей. Гонконг - это воплощение мегаполиса, но в 30 минутах езды вы внезапно оказываетесь в джунглях и морской среде, а затем оказываетесь в этом невероятном геопарке. Он описывает людям это так: «Вы можете представить коралловые рифы, растущие на Манхэттене?»

Действительно, именно это сочетание природного и искусственного, сельского и городского произвело на Цибульского самое большое впечатление. Видение Гонконга, которое он всегда будет придерживаться, - это путешествие на лодке из Сай Кунга обратно в гавань Виктория. Всего за пару часов вы отправитесь с вулканических тропических островов в одно из самых густонаселенных мест в мире, и удивительно видеть, как все это разворачивается перед вашими глазами, от естественной красоты до человеческого чуда.

Такие впечатляющие виды также вдохновляют Цибульского на его личную миссию - рассказать о науке, лежащей в основе природы, таким образом, чтобы людям было легче понять ее, чтобы они могли лучше понять важность ее защиты и сохранения. Он биолог-эколог, и поэтому он надеется, что сможет как можно глубже проникнуть в суть проблемы сохранения природы или хотя бы лучшей интеграции с природой. Он надеется, что, если рассказать историю науки в более понятной и человеческой форме, это приведет к тому, что больше людей оценят ее.

Библиографический список

1. Kay P. Hong Kong: From rock stars to underwater wonders National Geographic. Режим доступа <https://www.nationalgeographic.com/travel/destinations/asia/china/hong-kong/partner-content-hong-kong-from-rock-stars-to-underwater-wonders/>.

СОДЕРЖАНИЕ

I ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК. ОБРАЗОВАНИЕ. КУЛЬТУРА	3
КАК СТАТЬ БИЛИНГВОМ (ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОДХОД) <i>Андрияс П.А.</i>	3
КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ШКОЛ АНГЛИЙСКОГО (ИНОСТРАННОГО) ЯЗЫКА В ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Костырева С.А.</i>	5
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ <i>Минаева М.Е.</i>	10
СПОСОБЫ ЗАПОМИНАНИЯ НЕПРАВИЛЬНЫХ ГЛАГОЛОВ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА <i>Чубова Д.О.</i>	14
ОБУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ВЗРОСЛОГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Фесенко М.Е.</i>	16
ОТНОШЕНИЕ К ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Фельк Д.М.</i>	18
ИТОНСКИЙ КОЛЛЕДЖ КАК ОДИН ИЗ СТАРЕЙШИХ КОЛЛЕДЖЕЙ ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Шуткина Е.Д.</i>	21
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19 (НА ПРИМЕРЕ УНИВЕРСИТЕТА РОЯЛ ХОЛЛОУЭЙ) <i>Безгодкин Д.А.</i>	23
СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ В МЮНХЕНСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ «TUM» <i>Хусаинов К.М.</i>	25
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ В ХЕЛЬСИНКСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ФИНЛЯНДИИ <i>Беликов Н.В.</i>	28
ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Лопатина А.О.</i>	30
ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ДОМАШНЕЕ ПРОСТРАНСТВО В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ И УЧЕБЫ <i>Лобанова Ю.А.</i>	32
ДИСТАНЦИОННЫЕ ЭКСКУРСИИ В МУЗЕЯХ ЛОНДОНА <i>Пошинов Н.А.</i>	35
ЧАСТНЫЕ АРТ-ГАЛЕРЕИ ЛОНДОНА И НЬЮ-ЙОРКА <i>Соболева Е.А.</i>	37