

Наследие в опасности, опасное наследие

Наследие в опасности

Надо спешить, советует журнал Daily Infographic, чтобы собственными глазами увидеть некоторые из прекраснейших мест на нашей планете [цит. по 1].

Десятку находящихся под угрозой исчезновения чудес света открывают **Галапагосские острова**.

Количество туристов, посещающих острова, ежегодно увеличивается на 12 процентов. Всё больше отелей, ресторанов и автотранспортных средств лишают этот некогда изолированный архипелаг его природной красоты. На острова нелегально попали животные, которые принялись соперничать с местной фауной в поисках пищи. Экскурсионные корабли, на которых добираются до островов крысы, тоже вносят свою лепту в деградацию природной среды. Галапагоссы – это 19 островов и 40 островков вулканического происхождения, расположенные в 960 километров западнее берегов Эквадора. Более трёх четвертей пресмыкающихся и птиц, населяющих острова, являются эндемичными видами.

Угроза: деградация экосистемы; **отпущенный срок:** неизвестно; **причины:** массовый туризм.

2. Мальдивы

Мальдивская Республика – самая низко расположенная по отношению к уровню океана страна на свете. 80 процентов из её 1,2 тысяч островов поднимаются над водой на высоту не более метра. В последние годы проблема затопления обострилась настолько, что президент Мальдивов объявил о плане покупки у других государств земельных



Ил. 1. Галапагосские острова и окружающие их воды являются домом для девяти тысяч видов такой фауны



Ил. 2. Мальдивские острова. Столица Мале

участков для своих со-граждан, которым придётся покинуть острова из-за повышения уровня океана.

90 процентов кораллового рифа охвачено процессом так называемого побеления, тревожным симптомом разрушения уникальной экосистемы.

Угроза: затопление; **отпущенный срок:** менее 100 лет; **причины:** повышение уровня воды в океане; побеление кораллового рифа.

3. Большой Барьерный Риф

Повышение температуры океанических вод и их закисление, загрязнение окружающей среды и циклоны беспрестанно разрушают риф и уже вызвали его побеление. Ожидается, что к 2030 году в мире погибнет 60 процентов коралловых рифов. Большой Барьерный Риф – единственное живое «существо», которое видно из космоса. Его поверхность составляет 347,8 тысяч квадратных километров – это больше, чем, например, территория такого государства как Польша. В Большом Барьерном Рифе насчитывается 350 видов кораллов. Он состоит из трёх с небольшим тысяч отдельных рифов или островков из песка и кораллов.



Ил. 3. Большой Барьерный риф

Правительственная служба Австралии по делам ограничения эмиссии парниковых газов прогнозирует, что к 2070 году температура воды в океане может повыситься на 6 градусов по Цельсию.

Угроза: побеление кораллов; **отпущенный срок:** менее 100 лет; **причины:** климатические изменения, загрязнение вод, закисление океанской воды.

4. Венеция

Тонет Венеция уже давно, однако повышение уровня воды в морях привело к тому, что в последнее время ситуация серьёзно обострилась. С каждым годом учащаются наводнения, которые становятся всё более разрушительными. В 1900 году Площадь св. Марка побывала под водой менее 10 раз, в 1980 – 40 раз, в 2000 – более 60 раз. За по-



Ил. 4. Площадь Сан-Марко в Венеции

следние 100 лет уровень воды в Венеции поднялся на 23 сантиметра. Лагуна, на которой раскинулся город, опускается со скоростью 1–1,5 миллиметра в год. Одновременно уровень воды поднимается на 4–6 миллиметров в год.

Угроза: затопление; **отпущенный срок:** меньше 70 лет; **причины:** повышение уровня воды в морях.

5. Мёртвое море

За последние 40 лет это бессточное солёное озеро уменьшилось на одну треть, а уровень воды в нём упал на 25 метров. Рестораны и центры отдыха, находившиеся на его берегу, сегодня отстоят от воды на 1,5 километра. В Израиле и соседних с ним странах растёт потребление воды, по этой причине река Иордан, единственный источник воды для Мёртвого моря, приносит её всё в меньших количествах. Если ситуация не изменится, через 50 лет Мёртвое море может исчезнуть.

Угроза: убывание воды; **отпущенный срок:** менее 50 лет; **причины:** сокращение потока воды, доставляемой Иорданом.



Ил. 5. Мёртвое море

6. Ледники в Альпах

Из-за глобального потепления тают альпийские ледники. По имеющимся прогнозам к 2050 году они могут совсем исчезнуть, что будет следствием резко прогрессирующего повышения температуры воздуха. С 80-х годов XIX века она росла в два раза быстрее, чем общая средняя. В каждое следующее десятилетие эта температура будет подниматься на 0,4 градуса по Цельсию. С 80-х годов XX века альпийские ледники уменьшились на 20 процентов.

Угроза: таяние льда; **отпущенный срок:** 40 лет; **причины:** глобальное потепление.



Ил. 6. Альпийские ледники

7. Мадагаскар

Если не будет предпринято никаких мер по спасению четвёртого по величине острова мира, в течение 35 ближайших лет перестанут существовать леса Мадагаскара вместе с их уникальными обитателями, такими как лемуры. Крупнейшей угрозой для его экосистемы является вырубка лесов под плантации. Боле 80 процентов флоры и фауны Мадагаскара – это эндемичные виды. На острове обитает 20 видов лемуров. Около 52 тысяч из первоначальных 311 тысяч квадратных километров мадагаскарского леса уже не существует.

Угроза: исчезновение лесов; **отпущенный срок:** примерно 35 лет; **причины:** вырубка, выкорчевывание и выжигание лесов под земледелие.



Ил. 7. Леса Мадагаскара

8. Бассейн реки Конго

По данным ООН, к 2040 году может исчезнуть две трети экваториального леса, если не предпринять эффективных действий. Более 40 миллионов гектаров джунглей ежегодно погибает в результате добычи полезных ископаемых, нелегальной вырубке, развития земледелия и скотоводства, партизанских действий.



Ил. 8. Бассейн реки Конго

Второй в мире по величине экваториальный лес (после джунглей Амазонки) занимает площадь в 3,3 миллионов квадратных километров. Бассейн реки Конго охватывает семь государств: Бурунди, Руанду, Анголу, Камерун, Центральноафриканская Республика, Демократическая Республика Конго и Конго. Вечнозелёные леса вырабатывают 40 процентов кислорода на земле. Две трети леса погибнет до 2040 года.

Угроза: деградация тропического леса; **отпущенный срок:** менее 25 лет; **причины:** горнодобывающая промышленность, нелегальная вырубка, партизанские действия.

9. Национальный парк Глейшер

Сто лет назад на территории этого национально-го парка США в северо-западной части штата Монтана насчитывалось 150 ледников. Из них к 2005 году сохранилось только 27, а к 2030 году (если только не ещё раньше) не останется ни одного. В этом случае отсутствие холодной ледниковой воды вызовет резкую смену экосистемы. На территории парка находятся 200 водопадов и 712 озёр, в нём обитают 216 видов птиц и 62 вида млекопитающих, идентифицировано также 1132 вида растений.

Угроза: исчезновение ледников; **отпущенный срок:** менее 20 лет; **причины:** глобальное потепление.



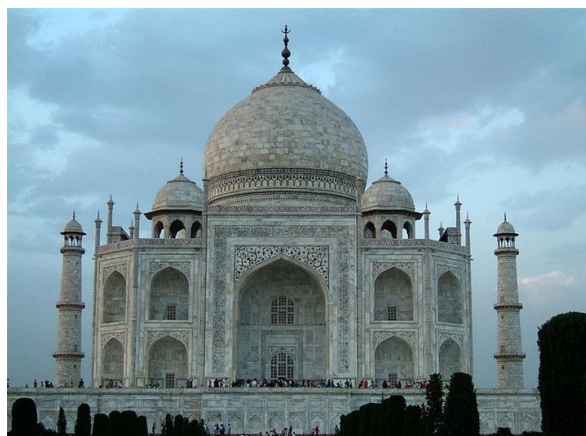
Ил. 9. Национальный парк Глейшер

10. Тадж-Махал

Толпы посетителей, а также загрязнение воздуха, вызывающие постепенное разрушение белокаменного фасада Тадж-Махала, побудили индийских чиновников поставить на повестку дня вопрос о закрытии этого мавзолея XVII века. Возможно уже вскоре необычайной красотой известного архитектурного шедевра, увенчанного великолепным мраморным куполом, можно будет любоваться только снаружи.

Строительство мавзолея началось в 1632 году и длилось 21 год. В нём участвовало 20 тысяч человек, тысяча слонов использовалось для транспортировки материалов. Ежегодно Тадж-Махал посещает 3–4 миллиона туристов, из них 200 тысяч зарубежных.

Угроза: закрытие для публики; **отпущенный срок:** пять лет; **причины:** загрязнение воздуха и массовый туризм.



Ил. 10. Тадж-Махал

Опасное наследие

Другое периодическое издание – Man's Journal – предупреждает об опасности, которую таят для туристов некоторые знаменитые объекты природного наследия [цит. по 2]. Вот несколько мест, где за, порой, смертельный риск человек вознаграждается ошеломляющими впечатлениями.

Аннапурна, Непал

Более 50 человек погибло, пытаясь подняться на 8091-метровый пик этой коварной скалы, что, согласно статистике, сделало вершину Аннапурны в Гималаях самой опасной в мире. К ней влечёт даже тех туристов, которые не готовы и не собираются штурмовать её высоты. Они любят уникальными пейзажами суровой горы и испытывают собственную смелость, стойко выдерживая частые в этих местах снежные бури.



Ил. 11. Аннапурна, Непал

Грязевые вулканы Азербайджана

По количеству грязевых вулканов (около 350 из 800) Азербайджан занимает первое место в мире. Вулканы у побережья Каспийского моря обладают той особенностью, что через каждый промежуток времени в несколько десятков лет извергают самовоспламеняющийся газ на высоту 15 и более метров. Грязь с метаном, кипящая в кратере при температуре более 400 градусов, выйдя наружу, остывает.

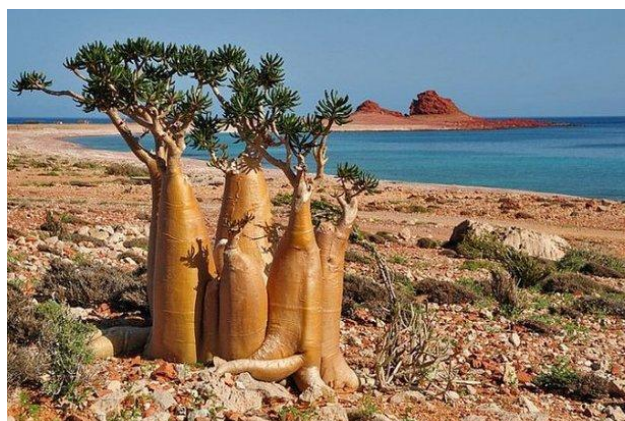


Ил. 12. Грязевые вулканы Азербайджана

Это привлекает туристов, которые принимают прохладные грязевые ванны прежде чем погрузиться в воды крупнейшего в мире озера – Каспийского моря.

Архипелаг Сокотра. Йемен

В 2012 году госдепартамент США включил Йемен в список стран, не рекомендуемых к посещению из-за угроз со стороны Аль-Каиды. Однако Сокотра продолжает как магнит притягивать к себе искателей приключений. Этот архипелаг из четырёх островов и двух скал в Индийском океане – один из самых изолированных в мире.



Ил. 13. Сокотра

Долгая геологическая и биологическая изоляция Сокотры сформировали на нём уникальный растительный и животный мир, характеризующийся высокой степенью эндемизма.

Одно из самых знаменитых эндемичных растений архипелага, его символ – Сокотрово драконово дерево, имеющее вид гриба высотой до 10 метров с зелёной шляпкой. Из его коры при надрезе вытекает красный сок, который застывает, образуя камедь багрового цвета, используемую в медицинских и косметических целях.

Джибути

Хотя безработица в нестабильной африканской стране Джибути продолжает оставаться очень высокой – на уровне 60 процентов, преступления против туристов с применением насилия в ней довольно редки. Путешественники едут туда за экзотикой: посмотреть на горные массивы с лавовыми плато, с конусами потухших вулканов, с одним из наиболее солёных водоёмов мира – озером Ассаль, побережье которого является самой низкой точкой Африки, пальмовыми рощами.



Ил. 14. Джибути

Туристу лишь необходимо соблюсти требования, предъявляемые властями – не фотографировать общественные здания, морские порты, мосты, аэропорты и т. д. В противном случае любопытный путешественник окажется в тюрьме.

Река Замбези, Южная Африка

Хотя в Замбези водится множество гиппопотамов, крокодилов и акула-бык (тупорылая акула), также известная как Акула Замбези, река пользуется огромной популярностью у любителей острых впечатлений. Её важнейшей достопримечательностью является водопад Виктория, один из величайших водопадов мира. Африканское сафари на байдарках и каноэ по Замбези чрезвычайно опасно и увлекательно.



Ил. 15. Река Замбези, Южная Африка

Исток реки находится в районе чёрных болот на северо-западе Замбии. Перед впадением в неё реки Квандо Замбези проходит через ряд порогов и стремнин, а также водопад Нгам-

бве. При приближении к Индийскому океану, река распадается на множество рукавов и формирует широкую дельту.

Наибольший приток средней Замбези – Кафуэ – поддерживает дикую природу, которая защищена крупнейшим национальным парком Замбии – Кафуэ Национальный Парк. Там водятся вараны, зебры, жирафы, слоны.

«Дорога смерти». Боливия

Дорога North Yungas в боливийской провинции Юнгас – одна из самых тяжёлых трас в мире – влечёт к себе велосипедистов и мотоциклистов со всего света. Она находится в горах Андах, её самый опасный участок – это 60 км от города Ла-Пас до живописного курорта Коройко. Дорога с высоты 3 600 метров над уровнем моря опускается до 330. К тому же она полна крутых поворотов, с одной стороны – отвесный обрыв, с другой – стена, под колесами – глина. Из-за тропических дождей здесь также часто случаются обвалы. Каждые две недели на «Дороге смерти» происходят аварии со смертельным исходом. В год на ней погибает по 200–300 человек.



Ил. 16. «Дорога смерти». Боливия

Список литературы:

1. 10 nietrwałych cudów świata // Forum. – 2013. – № 23. – S. 60–62.
2. Bilet w jedną stronę // Forum. – 2013. – № 23. – S. 63–64.

Сведения об использованных иллюстрациях:

Иллюстрация содержания. Национальный парк Чжанцзяцзе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://img-fotki.yandex.ru/get/9760/137106206.46a/0_efc09_537bd290_orig.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 1. Галапагосские острова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://mirznayki.ru/wp-content/uploads/2014/07/iguana_galapagos.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 2. Мальдивские острова. Столица Мале [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://cs.holaplaya.com/uploads/sites/3/2014/09/78596970.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 3. Большой Барьерный риф [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://wondnature.ru/_si/0/89301580.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 4. Венеция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://kratko-news.com/wp-content/uploads/2012/11/%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 5. Мёртвое море [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://eco-turizm.net/wp-content/uploads/2013/12/Mertvloe-more-peresyhaet.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 6. Альпийские ледники [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://photos.creafrance.org/pois/1719_mer-de-glace_chamonix-mont-blanc.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 7. Леса Мадагаскара [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Slash_and_Burn_Agriculture_Morondava_Madagascar.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 8. Бассейн реки Конго [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2013/10/6.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 9. Национальный парк Глейшер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.yana.kiev.ua/img/hotelsb/1017262244.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 10. Тадж-Махал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://media.vorotila.ru/ru/items/t1@1c6c4f6a-f272-47f1-a9b6-b00d964214de/Tadzh-Mahal-istoriya-lyubvi.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 11. Аннапурна, Непал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://turpodarki.ru/wp-content/uploads/2013/06/8.%D0%90%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0-%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BB-800x495-700x433.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 12. Грязевые вулканы Азербайджана [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://eco-turizm.net/wp-content/uploads/2012/10/%D0%B3%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D0%B2%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD-%D0%B2-%D0%90%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D0%B5.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 13. Сокотра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://f.mypage.ru/92b700c930312acd45a75f2e8a6bea3e_bf680e2d3d560245f6f6951882dd1b2f.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 14. Джибути [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.saga.ua/files/countries/dzibuti_pob.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 15. Река Замбези, Южная Африка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.orangesmile.com/extreme/img/main/zambezi-river_1.jpg (дата обращения: 19.11.2014).

Ил. 16. «Дорога смерти». Боливия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://viajes.elpais.com.uy/wp-content/uploads/1-mejor.jpg> (дата обращения: 19.11.2014).