


Охорона унікальних форм рельєфу та надр Землі

6 клас





Необычный островок на озере Гурон в Мичигане

Вивчаючи тему «Літосфера», ми неодноразово порівнювали матінку-природу із скульптором, що працює над зовнішнім виглядом нашої планети, прикрашаючи її іноді чудернацькими, а іноді — захоплюючими подих витворами.



Форми рельєфу, що
утворились унаслідок
внутрішніх процесів Землі,
тобто
вулканічного походження,
або пов'язані з
рухами земної кори

Сказочное озеро в Ванкувере ~
Озеро Фей, Канада

Форми рельєфу **вулканічного** походження,



Kevin Smith

Вулкан Кіліманджаро Африка



Магма, що прорвалася до земної поверхні, сформувала на території США Башти Диявола - стовпчастої скелі, стіни якої стрімко здіймаються на висоту понад 200 м.



Вулкан **Фудзіяма** став
символом Японії



Высочайшая вершина Европы – Эльбрус. Входит в список высочайших вершин всех частей света «Семь вершин».

<http://www.geoman.ru>

Так, завдяки виходу на земну поверхню магми виник єдиний у Європі активний і небезпечний вулкан Везувій.



Кратер вулкана Везувій

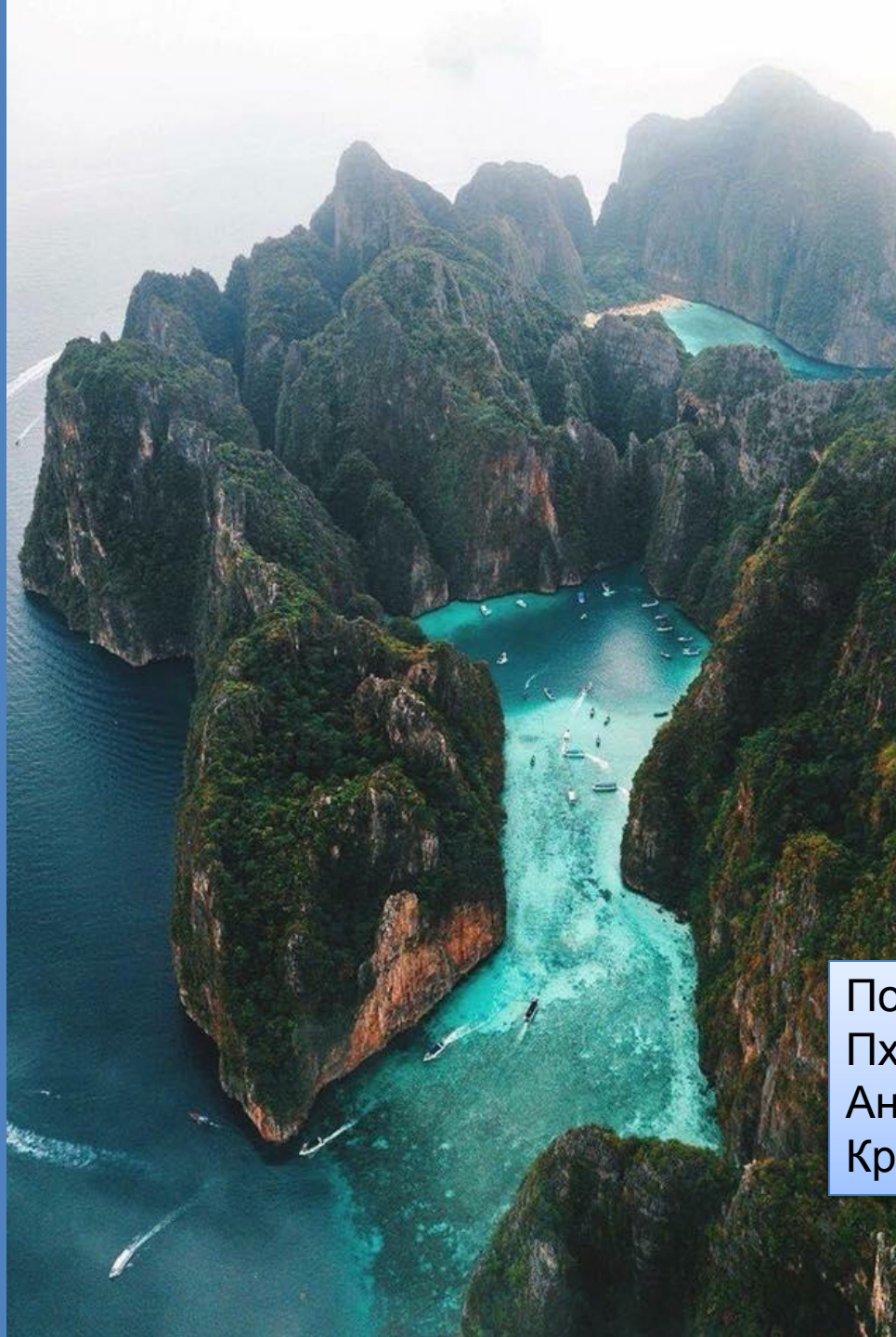


Серед форм
рельєфу
також є
унікальні,
тобто такі, що
трапляються
вкрай рідко.

Озеро
Огня,
Португалія



Крохотная
деревушка на
вулканическом
острове ~
Аогасима,
Япония



Полёт над островом
Пхи-Пхи-Лей в
Андаманском море,
Краби, Таиланд.

Йеллоустонський національний парк, США

A wide-angle photograph of a geothermal landscape. The central focus is a large, oval-shaped pool of water with a striking color gradient from deep blue in the center to bright green and yellow towards the edges. The pool is surrounded by intricate, terraced mineral deposits in shades of orange, yellow, and brown. In the background, a paved walkway with several people can be seen, indicating a popular tourist destination. The overall scene is set in a rugged, natural environment with some evergreen trees visible in the distance.

**Гарячі джерела та гейзери кличуть до себе
тисячі туристів з усього світу**

<http://www.geoman.ru>

Национальный парк Тонгариро, Новая Зеландия



В этом самом старом парке в Новой Зеландии множество очень красивых озер, которые приобрели необычный цвет благодаря вулканическим минералам в воде.

Форми рельєфу, що пов'язані з рухами земної кори



Одне з найвеличніших природних творінь земних надр - Африканська зона розломів завдовжки близько 7000 км утворилась унаслідок розтягування земної кори



Драконові гори. Африка



Тектонічні рухи спричинили появу на крайньому півдні Африканського материка Столової Гори, що й справді, наче стіл, здіймається на океанському узбережжі.



Тібесті. Африка

Мертве море



Мертве море - це єдина водойма планети, водна гладь якого знаходиться на 420 метрів нижче рівня світового океану, в глибокій западині, що утворилася в результаті зіткнення материкових плит Азії та Африки.

Так само під дією рухів земної кори утворилися водоспади

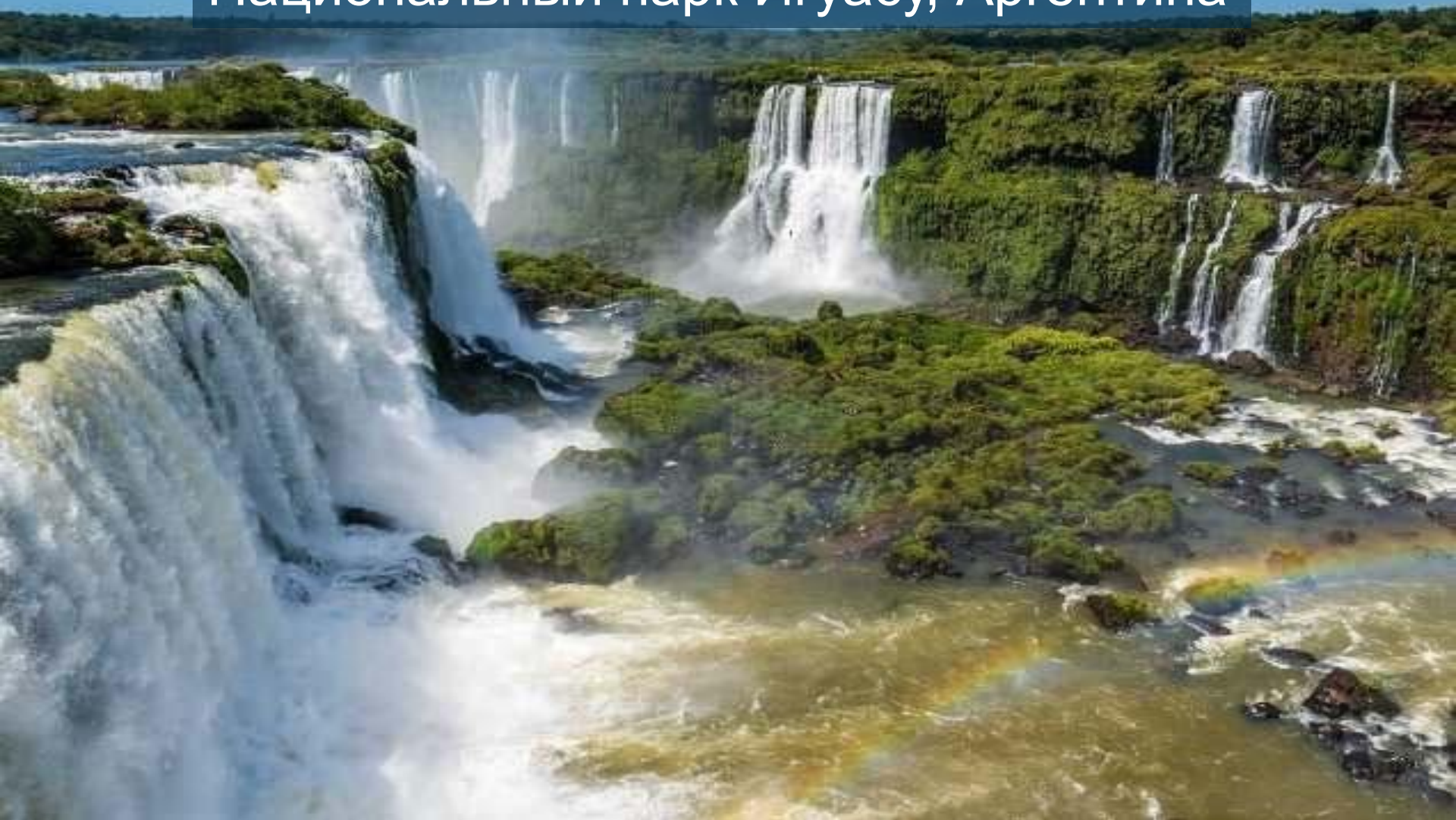


Ниагарский водопад — группа крупных водопадов на реке Ниагара в восточной части Северной Америки, на границе между США и Канадой.

Виктория — водопад на реке Замбези, на границе между Зимбабве и Замбией. Считается одной из крупнейших географических достопримечательностей Африки.



Национальный парк Игуасу, Аргентина



Игуасу — каскад водопадов, находящихся на реке Игуасу на границе бразильского штата Парана

водоспад Анхель



Висота – 1054 м!
Найвищий
водоспад світу.

**Був відкритий на притоці Оріноко річці Чурун у 1935 р.
венесуельським льотчиком, на честь якого був названий.**

Национальный парк Канайма, Венесуэла, Боливарианская Республика



Рорайма



Здесь очень красивые столообразные горы, которые занимают примерно 65 процентов всей территории парка.



В Исландии на территории Национального парка "Тингведлир" находится одно из самых удивительных мест на земле - место расхождения тектонических плит. Здесь расходятся Евразийская и Северо-американская тектонические плиты <http://www.geoman.ru>

Побережье Козвэй-Кост, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии




Берег Козвэй-Кост представляет собой скопление массивных столбов темного базальта. Примерно 40 000 столбов выступают из воды, что делает эту территорию уникальной.

<http://www.geoman.ru>



Озеро Чжоу Лань в
Национальном парке Као
Сок на юге Таиланда



Озеро Світязь . Шацький
національний парк. Україна



Petro Kondrat - SKELIA



озеро *Синевір* в Українських Карпатах



озеро Синевір

Унікальні форми рельєфу, що **утворились**
унаслідок зовнішніх процесів Землі — руйнівної
діяльності річок, вітру, моря, льодовиків тощо.



Маттерхорн



Візитною картою Альп давно стала зубчаста чотиригранна піраміда Маттерхорн, сформована льодовиком



Красивейшее **ледниковое** озеро Морейн, расположенное в долине Десяти пиков у озера Луи в Канадском Национальном парке Банф <http://www.geoman.ru>



Долина «Десяти пиков», Национальный парк Банф, в канадских Скалистых горах. <http://www.geoman.ru>

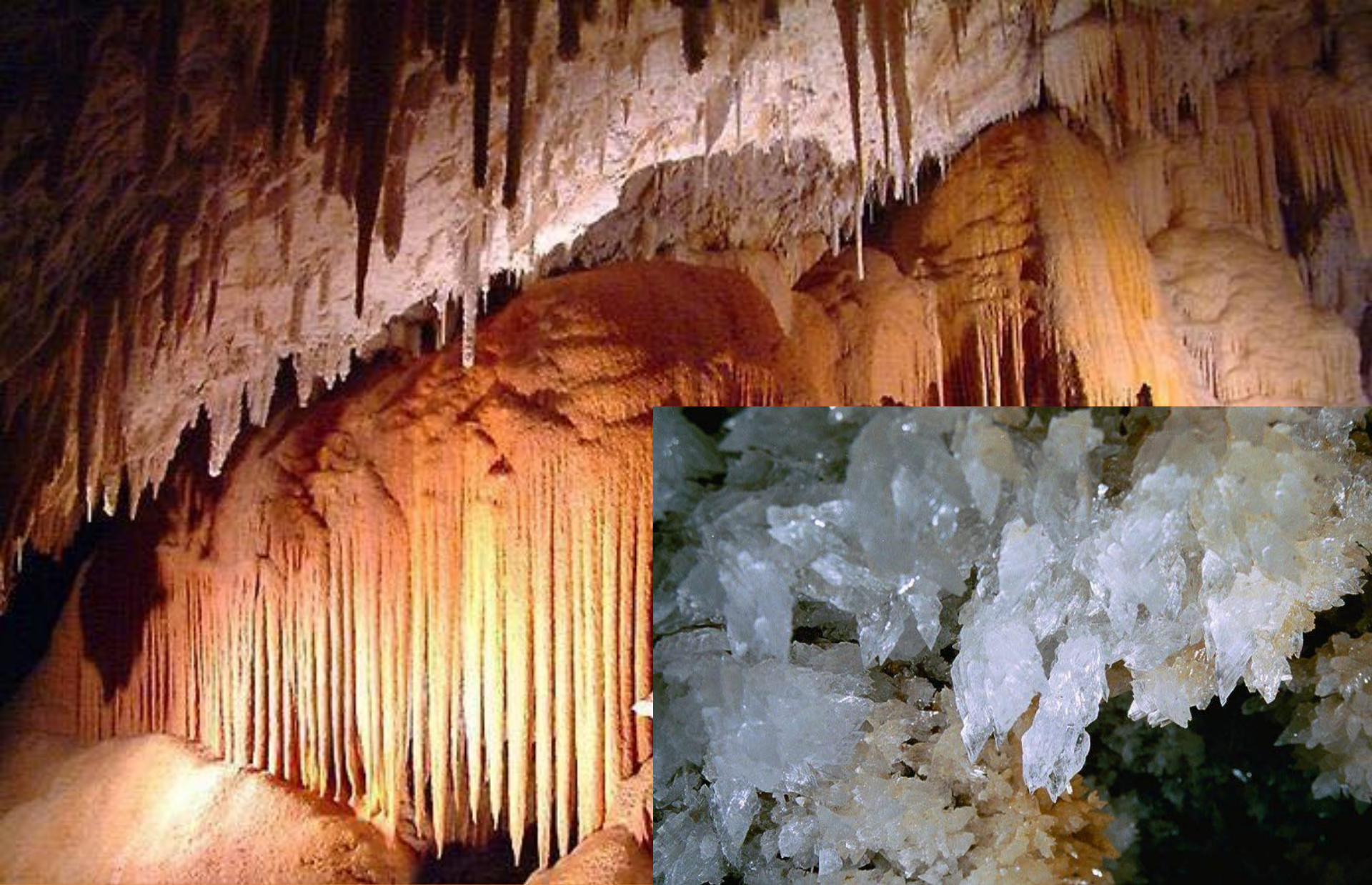
Национальный парк Фонгня-Кебанг, Вьетнам



Данный парк является домом карстового ландшафта, который начал свое формирование еще в палеозое (около 400 млн лет назад).



Оптимістіна — гіпсова [печера](#), [геологічна пам'ятка природи](#) загальнодержавного значення в [Україні](#). Знаходиться в **Тернопільській області** поблизу села **Королівка**.



Мінералам, які є в цій печері, більше десятків тисяч років. Вид всередині просто захоплюючий!

Природный резерват Цинги-де-Бемараха, Мадагаскар



Этот резерват является местом известнякового плато, которое усеяно шпильями карстового происхождения. Эти шпили вместе образуют целый "каменный лес". Здесь же находится красивый каньон реки Манамболо.



<http://www.geoman.ru>

Кам'яний ліс Мадагаскару

Древний город Иерополис и источники Памуккале, Турция



Памуккале (пер. "хлопковая крепость") - это уникальный ландшафт, где термальные воды, обогащенные кальцием, выходят из-под земли на поверхность холма, возвышающегося на 200 метров. Это каскад террасных ванн, которые имеют невероятно красивый вид благодаря белоснежным кальциевым сталактитам <http://www.geoman.ru>



Річка Колорадо за мільйони років своєї руйнівної діяльності виробила в Кордильєрах 350-кілометровий каньйон завглибшки понад 1,5 км 3. <http://www.geoman.ru>

Национальный парк Гранд-Каньон, США



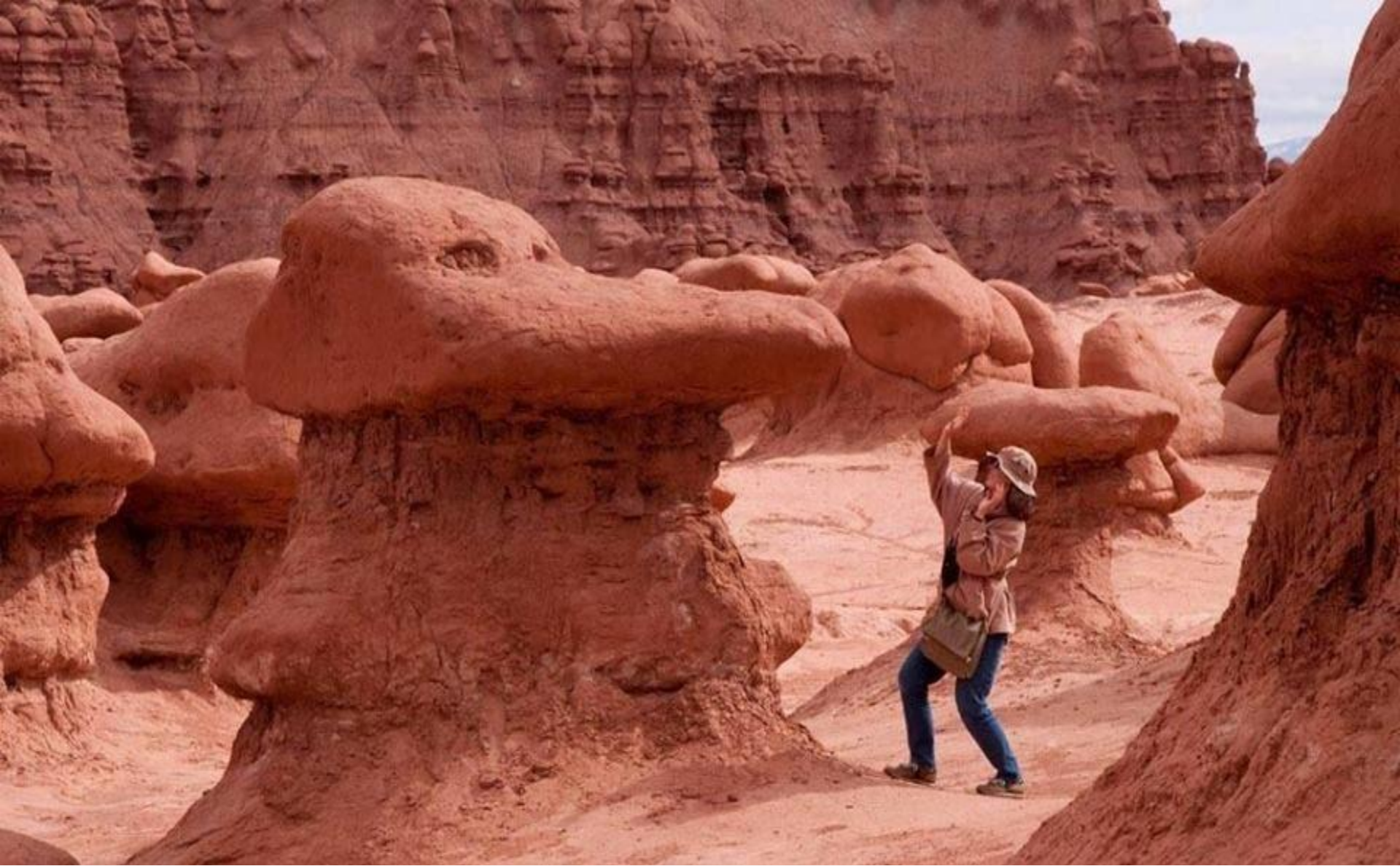


Русло річки Колорадо на дні долини – завглибшки 30 м і шириною лише 7 метрів

Долина Гоблінів



Долина Гоблінів, розташована в американському штаті Юта, являє собою справжній світ каменів, де дивовижні природні скульптури протягом століть створені вітром, палючим сонцем і водою.



Це незвичайне місце входить до складу паркового комплексу Arches Park, який є найважливішою культурною пам'яткою і скарбом Юти



. Площа парку , розташованого на величезному соляному плато , становить 76519 акрів.



Над піщаними рівнинами височать останці, серед них найбільший у світі моноліт Айєрс-Рок (Улуру), Австралія

"дванадцять апостолів" - Австралія



"дванадцять апостолів" - скелі, які набули в результаті вивітрювання дивовижних форм.



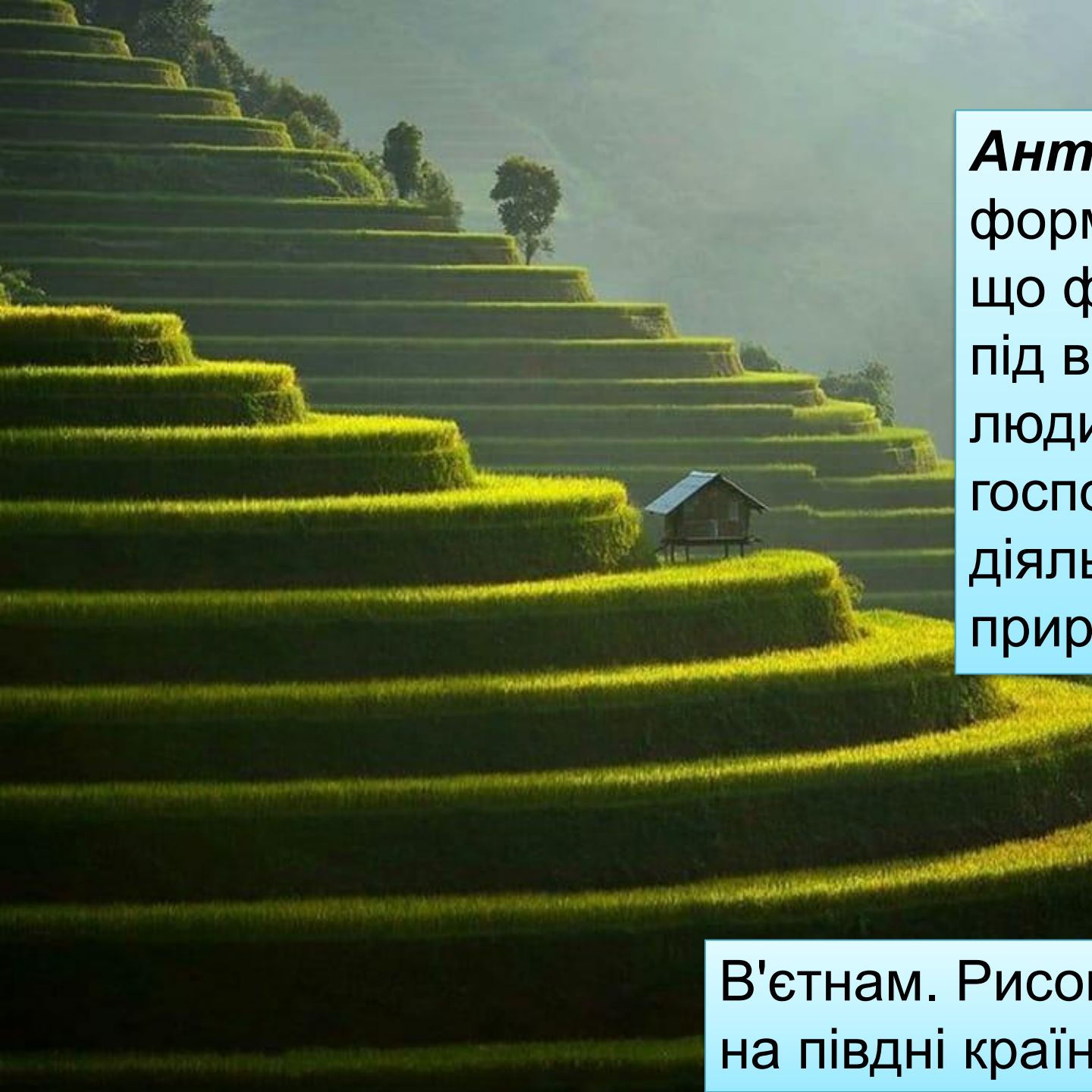
Китай







Близько 50 тис. років тому на Землю на територію нинішніх США (штат Аризона) упав метеорит. Він важив близько 300 тис. тонн, а його діаметр сягав майже 50 м. Це небесне тіло, що летіло зі швидкістю 65 тис. км/год, умить створило величезний кратер діаметром 1300 м і завглибшки 180 м. Нині Аризонський метеоритний кратер - характерна чашкоподібна западина - є першим метеоритним кратером на Землі, походження якого було доведено науково.



Антропогенні -
форми рельєфу,
що формуються
під впливом
людини і її
господарської
діяльності на
природу.

В'єтнам. Рисові плантації
на півдні країни.



Вирощування
рису на
острові
Сулавесі
(Індонезія)

Долина Дуэро, Португалия



Всю территорию долины покрывают плантации винограда, который используется для создания известных марок портвейна

**Панамський канал сполучає два океани.
Він був офіційно відкритим у 1920 р.,
хоча перше судно пройшло у 1914 р.**



Панамський канал



Видобуток корисних копалин призводить до їх виснаження та формування нових неприродних форм рельєфу: **териконів, відвалів, кар'єрів, шахт, дамб**. Такі форми викликають негативні наслідки для інших природних утворень



Видобуток залізної руди в Кривому Розі



Видобуток корисних копалин призводить до їх виснаження та формування нових неприродних форм рельєфу: териконів, відвалів, кар'єрів, шахт, дамб. Такі форми викликають негативні наслідки для інших природних утворень.



Терикони вугільних шахт



Унікальні форми рельєфу є багатством різних країн світу. І саме вони повинні стати об'єктами природоохоронних територій, а також місцями туризму.

Джерела



1. Загальна географія: Підруч. для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл. /**В.Ю. Пестушко**, Г.Ш. Уварова. - К.: Генеза, 2006. - 240 с.: іл.

2. **Географія**: підручник для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл./ **В.М.Бойко**, С.В.Мікелі – ХАРКІВ: СИМОН, 2014

<http://naurok.com.ua>

4. <http://www.geoman.ru>