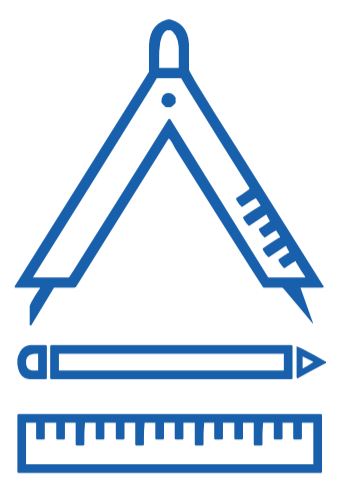


# grupa studentów których połączyła pasja do geologii i turystyki



Dzięki pracy w Kole Naukowym mamy możliwość zdobywania wiedzy poza studiami. Udzielając się w Kole realizujemy swoje pasje, zawieramy współprace, a także rozwijamy swoje osobowości. Razem wyznaczamy sobie nowe zadania, które poszerzają naszą wiedzę i rozwijają umiejętności niezbędne w pracy w branży turystycznej i geoturystycznej.

Organizujemy spotkania z osobami reprezentującymi branżę turystyczną, aktywnie działającymi studentami oraz podróżnikami.

Na koncie mamy organizację takich wydarzeń jak: Wieczorek Południowoafrykański, Norweski, Iberyski oraz serię spotkań ze specjalistami „Tak to się robi”.



Wykonaliśmy projekt zagospodarowania geoturystycznego wybranych obiektów geologicznych Ojcowskiego Parku Narodowego, a także projekt zagospodarowania kamieniołomu w Kozach. Wspólne zadania uczą nas pracy w grupie. Ponadto, członkowie Koła biorą udział w konferencjach naukowych.



Organizujemy krajowe i zagraniczne wyjazdy o charakterze naukowym i turystycznym. Jeździmy na Targi Turystyczne. Odwiedziliśmy m.in.:



Berlin  
Morawski Kras  
Kopalnia Bełchatów  
Kopalnia Pomorzany

Roztocze  
Łuk Mużakowa  
Kamieniołom Zalas  
Centrum Geoedukacji



## KOŁO NAUKOWE GEOTURYSTYKA

-działamy od-  
21 listopada 2003

Członkowie Koła to przedstawiciele kierunków:



Geoturystyka



Górnictwo i Geologia



Ochrona Środowiska

Każdego roku członkowie Koła biorą udział w Sesji Kół Naukowych Pionu Górniczego, tworząc sekcję – Geoturystyka. Przedstawiamy wtedy autorskie projekty, w których tworzymy plany zagospodarowania geoturystycznego, czy też prezentujemy potencjał wybranych przez nas miejsc.



## Czym jest geoturystyka?

Geoturystyka jest formą turystyki czerpiącą z nauk o Ziemi obiekty zainteresowania, gdzie oprócz doznań estetycznych istotną rolę pełnią walory poznawcze i edukacyjne. Jest więc turystyką bazującą na obiektach geologicznych przy których odwiedzający może zdobyć wiedzę geologiczną, m.in.: poznać genezę i budowę geologiczną obiektu. Geoturystyka obejmuje również ochronę walorów przyrody nieożywionej, zachowanie dziedzictwa geologicznego i kulturowego obiektów oraz zagospodarowanie turystyczne i udostępnienie atrakcyjnych miejsc.



Geoturystyka rozwija się w miejscach atrakcyjnych geologicznie i geomorfologicznie. Takie miejsca charakteryzuje duża georóżnorodność, czyli zróżnicowanie abiotycznych elementów przyrody, wyjątkowe i spektakularne formy geologiczne oraz dobra widoczność procesów geologicznych. Ważna jest oczywiście dostępność.

Obiektami geoturystycznymi mogą być:

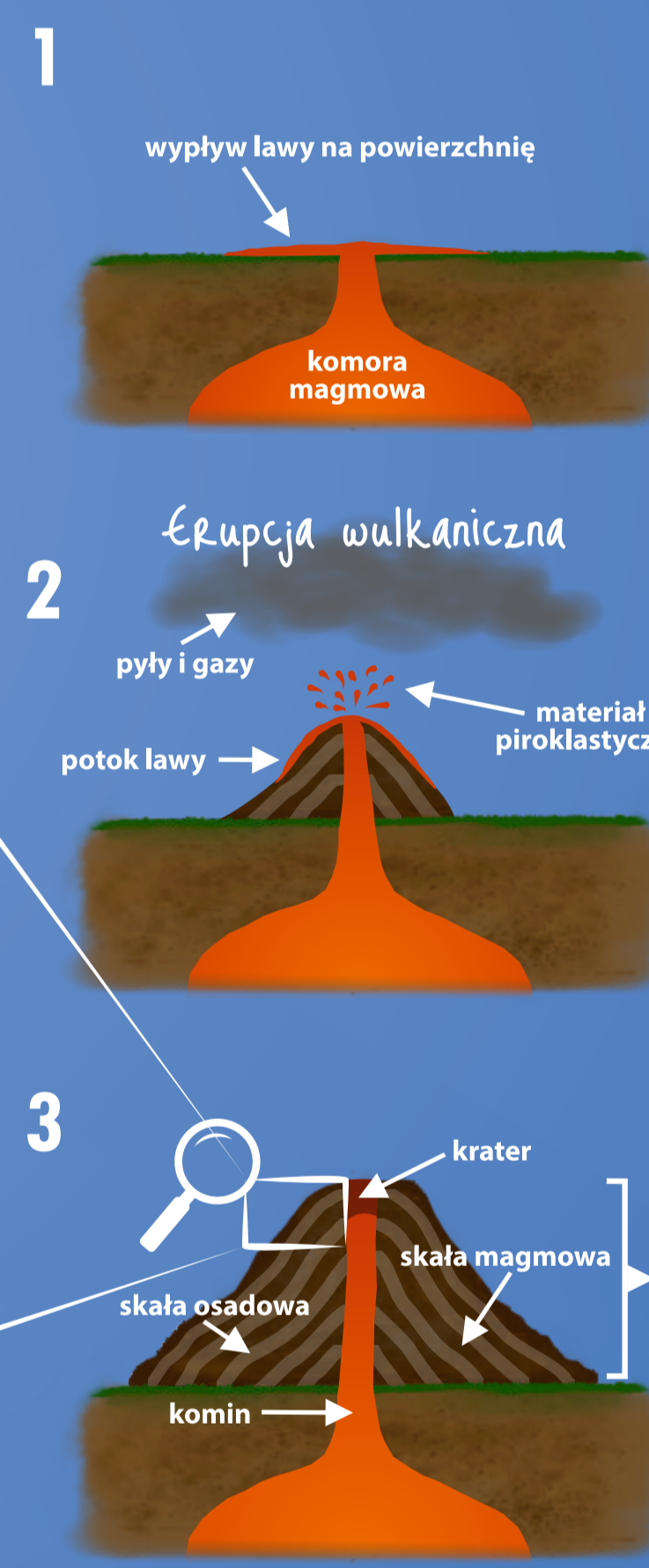


Więcej informacji o geoturystyce w artykule „Naukowe podstawy geoturystyki - zarys problematyki” w czasopiśmie Geoturystyka nr (4)11, dostępny na <http://geoturystyka.pl/pl/czasopismo>.

Jaka jest różnica między geoturystą a zwykłym turystą odwiedzającym obiekt geologiczny? Wyjaśnijmy to na przykładzie wulkanu Wezuwiusz:



Uproszczony schemat powstawania i budowy stratowulkanu



1 Gazy uwalniające się z magmy w głębi ziemi i ich parcie ku górze powodują wybuch. Rozprężając się gazy mogą rozsuwać brzozy szczelin w skorupie ziemskiej, umożliwiając w ten sposób wypływ lawy na powierzchnię.

2 Podczas erupcji z wulkanu wyrzucany jest w powietrze materiał skalny (piroklastyczny); lapille, bomby wulkaniczne i inne. Z krateru wylewa się lava, a wybuchom towarzyszą chmury gazowo-pyłowe. Opadający materiał piroklastyczny naprzemiennie buduje stożek wulkanu z zastygającymi potokami lawy.

3 Stożek wulkanu utworzony jest z kolejno nadbudowanych warstw skał magmowych (zastygłych potoków lawowych) oraz skał osadowych (opadłego materiału piroklastycznego). Zastygając, lava kwaśna tworzy pokrywę andezytową, a lava zasadowa pokrywe bazaltową.

## przykładowe atrakcje geoturystyczne

Najwyższy lodowiec w Austrii. Znajduje się w Wysokich Tauernach, będących pasmem Alp. Długość jego jezera to obecnie około 8,5 km.

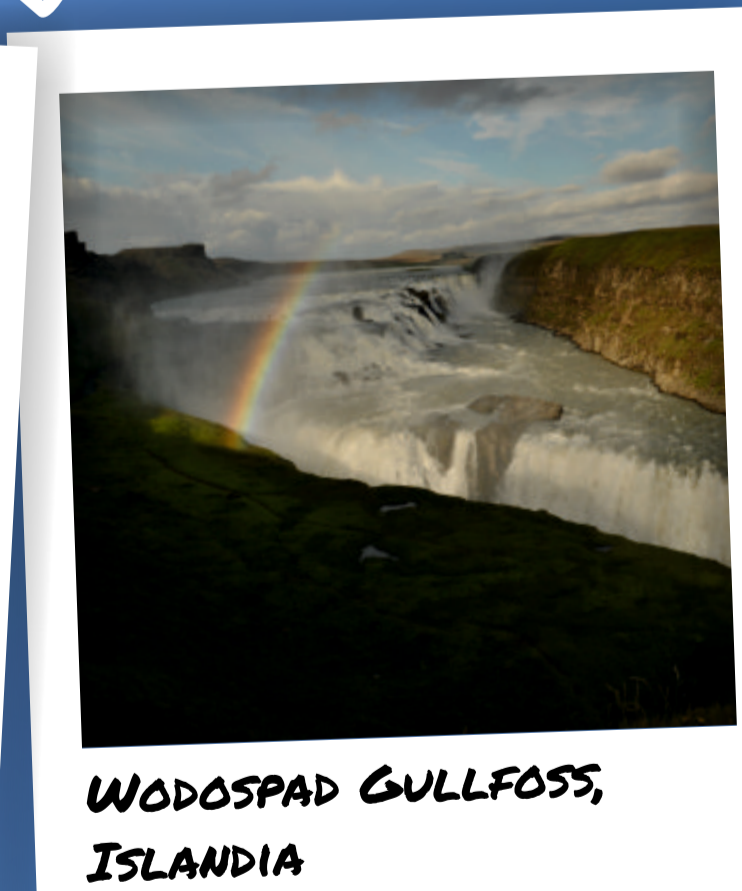
Zespół 16 jezior wraz z łączącymi je rzekami, strumykami i wodospadami. Skłoty wapienne uformowały się w jeziorze niecki w wyniku procesów krasowych.

Na przestrzeni milionów lat rzeka Tara wyrzeźbiła w miękkich skałach wapiennych monumentalny wąwóz sięgający do 1900 m głębokości. Jest najgłębszym kanionem w Europie.

Stratowulkan zbudowany z naprzemiennych warstw potoków lawowych i materiału piroklastycznego. Jedynym czynnym wulkanem na lądzie europejskim (1271 m n.p.m.).

Wodospad składający się z dwóch kaskad (II w wysokości dwa razy poniżej 21 m). Jego szerokość sięga 70 m. Pod wpływem światła słonecznego na skałpinnej wodzie tworzy się tęcza.

Jaskinie Szkočjańskie wyłożone bogatą szatą naciekową i obecność najgłębszego na świecie podziemnego kanionu rzeki Rieka (146 m wysokości, 120 m szerokości i 300 m długości).



Krakostop, czyli Pierwszy Krakowski Wyścig Autostopowy został stworzony przez czwórkę przyjaciół połączonych Kołem Naukowym Geoturystyka.

Jest to drugi co do wielkości wyścig autostopowy w Polsce. Co roku 2-osobowe zespoły wyruszają podczas weekendu majowego w wybrane miejsce Europy, aby przeżyć przygodę życia! Krakostop to nie tylko wyścig, ale również szansa na poznanie wyjątkowych miejsc.

Chcesz wziąć udział? Odszukaj Krakostop na Facebook'u i obserwuj, aby nie przegapić najważniejszych informacji!



kontakt  
Chcesz do nas dołączyć? Masz jakieś pytania? Napisz do nas!  
geoturystyka.agh@gmail.com



O rosnącej popularności i randze geoturystyki świadczy fakt utworzenia Światowej Sieci Geoparków UNESCO. Łączy ona obiekty o międzynarodowym znaczeniu geologicznym, które są zarządzane w ramach holistycznej koncepcji ochrony, edukacji i zrównoważonego rozwoju. Każdy z geoparków UNESCO korzysta ze swojego geologicznego dziedzictwa, w powiązaniu z aspektami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, aby zwiększyć świadomość społeczeństwa oraz zrozumienie kluczowych problemów, jak na przykład korzystanie z zasobów Ziemi w sposób zrównoważony, czy ograniczanie zagrożeń związanych z klęskami żywiołowymi. W Polsce takim geoparkiem jest Geopark Łuk Mużakowa.



Koło Naukowe Geoturystyka  
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska  
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica  
30-059 Kraków  
al. Mickiewicza 30

opiekun koła naukowego  
dr Justyna Kowal-Kasprzyk  
pok. 229b, A-0  
kowal@agh.edu.pl  
tel. 12 617 23 62

projekt i wykonanie  
Szymon Bolek

autorzy zdjęć  
Dominika Andrejko (Czarnogóra, Krakostop)  
Szymon Bolek (Austria, Chorwacja)  
Julia Brataniec (student - geologia)  
Joanna Dragon (Włochy, Islandia, Słowenia, RPA)  
Adriana Kawka (studentki - turystyka)