



Wulkaniczne notatki na mapie

Geografia

Wulkaniczne notatki na mapie

Narzędzia: ArcGIS Online

Narzędzia: Przeglądarka internetowa

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją

Cel: Zapoznanie się z możliwościami ArcGIS Online jak również z podziałem wulkanów ze względu na stan aktywności.

Źródła:

1. <https://inzynieria.com/>

1. Wstęp

Wulkan to miejsce wydobywania się produktów wulkanicznych na powierzchnię z głębi Ziemi. Produktami wulkanicznymi są gazy, popioły, bomby wulkaniczne, lawa. Wulkany ze względu na stan aktywności dzielą się na czynne, drzemiące (uśpione) oraz wygasłe.

Wulkaniczne notatki na mapie

2. Zadania

1. Wejdź na stronę <https://www.arcgis.com/index.html> i zaloguj się do ArcGIS Online w subskrypcji szkolnej.

2. Z górnego panelu wybierz **Mapa**

Start Galeria **Mapa** Scena Notatnik Grupy Zasoby Instytucja

domyślnie powinna otworzyć się przeglądarka **Map Viewer**, jeżeli tak się nie stanie wybierz opcje **Otwórz w aplikacji Map Viewer**, prawej górnej części ekranu.

Otwórz w aplikacji Map Viewer Nowa mapa

Zadanie 1. Czy znasz nazwy najwyższych wulkanów na świecie? Czy wiesz, do jakiego państwa należą?

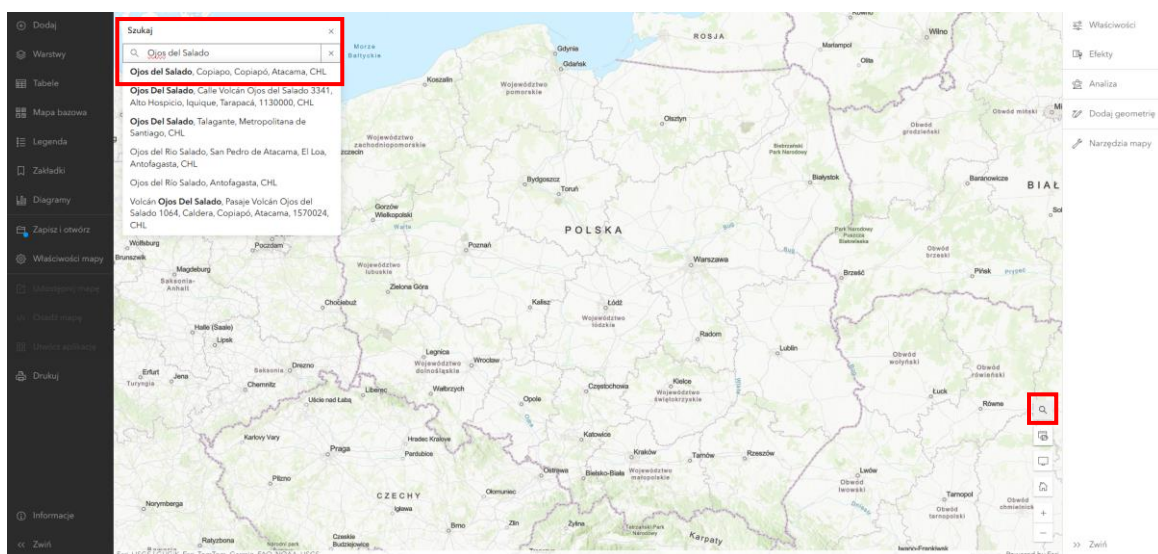
Odpowiedź:

.....

.....

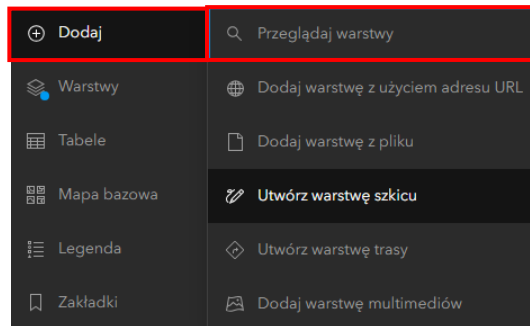
.....

3. Utwórz notatkę dla dwóch najwyższych wulkanów na świecie. Za pomocą narzędzi **Szukaj** (znajdującego się w prawym dolnym rogu mapy) znajdź lokalizację najwyższego wulkanu. Wystarczy, że w wyświetlonym panelu wpiszesz jego nazwę. Przybliż się wyszukanego miejsca na mapie za pomocą scrolla myszki.

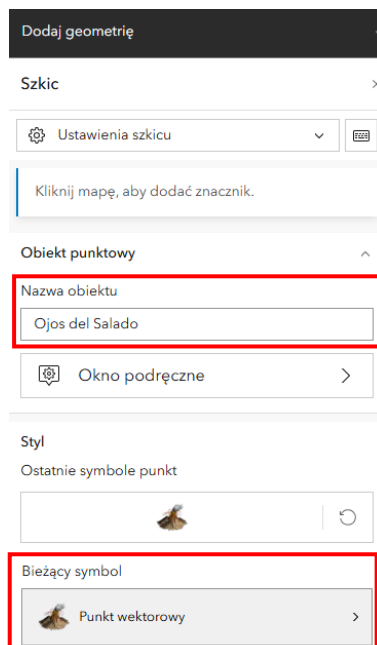


Wulkaniczne notatki na mapie

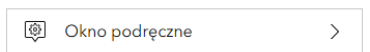
4. Aby dodać wyszukany obiekt do nowej warstwy, wybierz opcję **Dodaj** > **Utwórz warstwę szkicu**.




5. Po prawej stronie ekranu otworzy się nowy panel **Dodaj geometrię**. W tym miejscu należy wpisać nazwę dodawanego obiektu. Można również zmienić styl dodawanych punktów np. symbol wulkanu.

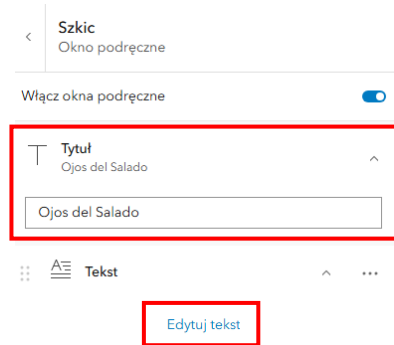


6. Aby dodać więcej informacji do dodawanego obiektu, należy wybrać opcję

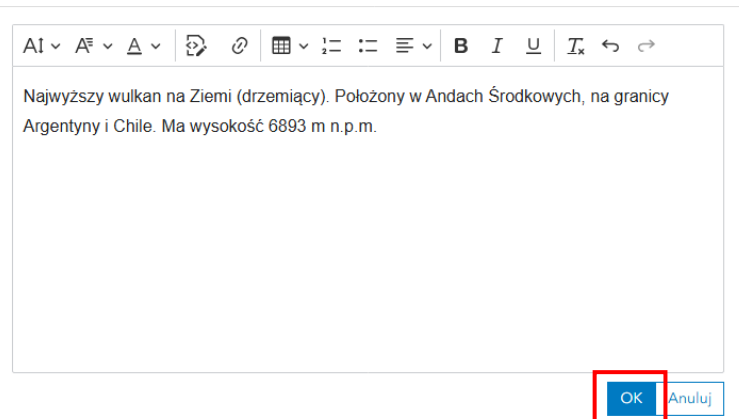


7. Włącz okna podręczne za pomocą przycisku . Następnie w opcji **Tytuł** wpisz nazwę wulkanu, następnie wybierz opcję **Edytuj tekst**.

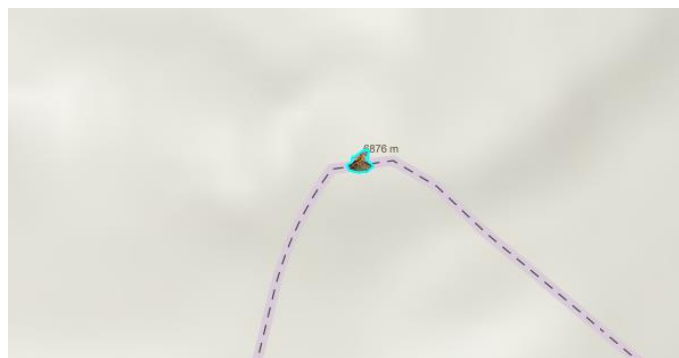
Wulkaniczne notatki na mapie



8. W tym miejscu należy wpisać krótki opis dotyczący wulkanu Ojos del Salado. Przykładowy tekst znajduje się poniżej. Następnie kliknij **OK**.




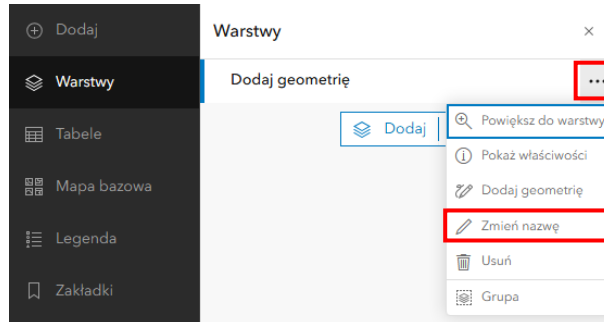
9. Teraz możesz dodać nowy punkt na mapie. W tym celu najedź kursorem w miejscu, gdzie znajduje się wulkan i kliknij lewym przyciskiem myszy.



10. Z panelu po lewej stronie ekranu wybierz zakładkę **Warstwy**. W tym miejscu znajduje się nowoutworzona przez siebie warstwa. Kliknij na stworzony przez siebie punkt i sprawdź, w jaki sposób wyświetlają się informacje o pierwszym wulkanie.

Wulkaniczne notatki na mapie

Wskazówka: Aby lepiej nawigować się pomiędzy stworzonymi warstwami, możesz zmienić ich nazwę np. na nazwę wulkanu. W tym celu kliknij na symbol  po prawej stronie warstwy i wybierz opcję **Zmień nazwę**.

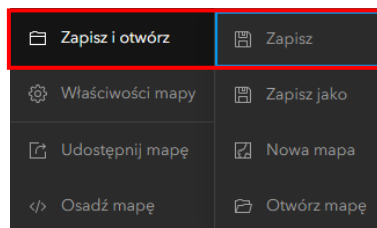


11. W ten sam sposób dodaj następną notatkę dla wulkanu Monte Pissis.

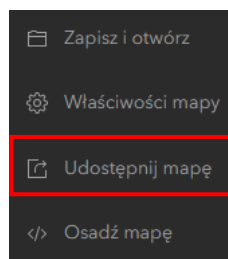


Ciekawostka: Po wybuchu wulkanu można zaobserwować najpiękniejsze zachody Słońca, otaczające Słońce koralowe i pomarańczowe okręgi. Dlaczego? Mikroskopijne elementy pyłu wulkanicznego powodują rozpraszanie się światła słonecznego.

12. Na koniec zapisz efekty swojej pracy wybierając **Zapisz i otwórz**, a następnie **Zapisz** z panelu znajdującego się w lewej części mapy.



13. Aby umożliwić innym użytkownikom przeglądanie swojej mapy pamiętaj, aby ją **udostępnić**.



Wulkaniczne notatki na mapie

14. Teraz twoja mapa będzie dostępna po zalogowaniu się do ArcGIS Online w zakładce **Zawartość > Moje zasoby**.





Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia