Witajcie!

Nazywam się Ewelina i w szkole Galileo uczę biologii i przyrody. Zajmuję się też geografią i chemią.

A dlaczego warto poznawać geografię ?

Geografia pomaga lepiej rozumieć układ i zróżnicowanie naszego świata, dzięki czemu łatwiej dostrzec, dlaczego poszczególne regiony wyglądają i funkcjonują w określony sposób. Uczy, jak klimat, ukształtowanie terenu czy zasoby naturalne wpływają na życie ludzi oraz ich decyzje. Pozwala również zrozumieć zależności między środowiskiem a działalnością człowieka, co jest ważne w obliczu zmian klimatycznych i globalnych wyzwań. Dzięki geografii łatwiej analizować dane, mapy i wydarzenia, które kształtują współczesny świat. To wiedza, która pomaga świadomie orientować się w otoczeniu i lepiej interpretować informacje, z którymi spotykamy się na co dzień.

Jak wygląda zaliczenie z geografii?

Zazwyczaj zaliczenie jest realizowane w formie projektu lub egzaminu pisemnego (testu) i egzaminu ustnego. Na miesiąc przed planowanym egzaminem wysyłam wszystkie niezbędne informacje tj.: fomę projektu oraz tematy, jakie można sobie wybrać i w odpowiednim czasie zaliczyć egzamin. Natomiast zakres tematyczny, jaki obejmuje uczenie się geografii prezentuję poniżej:

KLASA 1 LO POZIOM PODSTAWOWY:

1. **Obraz Ziemi.**
    a) Co to jest mapa i plan, typy map, skala mapy
    b) Współrzędne geograficzne, położenie punktów na Ziemi.
    c) Zastosowanie map cyfrowych, zdjęć lotniczych i satelitarnych.
    d) Rzeźba terenu przedstawioną metodami kartograficznymi (cieniowanie, hipsometria, poziomice).
2. **Ziemia we Wszechświecie.**
    a) Położenie Ziemi w Układzie Słonecznym i w przestrzeni kosmicznej.
    b) Ruch obrotowy i obiegowy Ziemi
    c) Kształt i wymiary Ziemi.
    d) Zjawiska astronomiczne (zaćmienia, strefy oświetlenia Ziemi).
3. **Atmosfera.**
    a) Budowa i skład chemiczny atmosfery.
    b) Podstawowe elementy pogody: temperaturę, ciśnienie, opady, wiatr, zachmurzenie, wilgotność.
    c) Czynniki klimatotwórcze oraz ich wpływ na klimat, klimatogramy
    d) Mapy synoptyczne, meteogramy i wykresy pogody.
    e) Działanie cyrkulacji atmosfery, mas powietrza, frontów i opadów.
    f) smog, efekt cieplarniany, zmiany klimatu

4. **Hydrosfera.**
    a) Obieg wody w przyrodzie i jego powiązania z innymi sferami Ziemi.
    b) Oceany i morza: zasolenie, temperatura, prądy morskie, pływy.
    c) Wody powierzchniowe: rzeki, jeziora, bagna, lodowce i lądolody.
    d) Typy rzek i ich reżimy wodne
    e) Znaczenie wód podziemnych i ich rodzaje.
    f) Zjawiska ekstremalne: powodzie, susze, tsunami.
5. **Litosfera – procesy wewnętrzne.**
    a) Budowa wnętrza Ziemi (jądro, płaszcz, skorupa).
    b) Teoria tektoniki płyt litosfery.
    c) Skutki ruchów płyt: powstawanie gór, rowów oceanicznych, ryftów, trzęsień ziemi i wulkanów.
    d) Typy wulkanów i produkty erupcji.
    e) Rozmieszczenie zjawisk sejsmicznych i wulkanicznych.
    f) Wpływ procesów wewnętrznych na krajobraz i działalność człowieka.
6. **Litosfera – procesy zewnętrzne.**
    a) Wietrzenie fizyczne, chemiczne i biologiczne.
    b) Erozja i akumulacja
    c) Formy rzeźby terenu powstałe w wyniku różnych procesów geomorfologicznych.
7. **Pedosfera.**
    a) Proces glebotwórczy oraz czynniki wpływające na powstawanie gleb.
    b) Budowa profilu glebowego i główne typy gleb na świecie i ich rozmieszczenie.
    c) Warunki sprzyjające żyzności gleb, wpływ człowieka na degradację i ochronę gleb.
8. **Biosfera.**
    a) Czynniki wpływające na rozmieszczenie roślin i zwierząt, strefy krajobrazowe i biomy Ziemi.
    b) Zależności między elementami środowiska przyrodniczego a biosferą.
    c) wpływ człowieka na ekosystemy (deforestacja, zanieczyszczenia, gatunki inwazyjne) i ochrona przyrody

Pomocne źródła informacji:

1. **Książki**
    a) Jakikolwiek podręcznik do nauki geografii na poziomie podstawowym. Ja korzystam z „Oblicza geografii” wyd. Nowa Era
    b) Smartbook „Geografia” wyd. Nowa Era
    c) „Laboratorium w szufladzie Geografia” wyd. PWN
    d) „Laboratorium w szufladzie Geologia i minerały” wyd. PWN
    e) „Geografia wokół nas” wyd. PWN

2. **Czasopisma:**
    a) „Świat Wiedzy”
    b) „Wiedza i Życie”
3. **Strony interentowe:**
    a) Khan Academy https://pl.khanacademy.org/
    b) zpe.gov.pl
    c) Nauka. To Lubię https://naukatolubie.pl/
    d) Copernicus Center https://www.youtube.com/@CopernicusCenter

Mam nadzieję, że informację są pomocne. Gdybyście mieli jakieś pytania proszę piszcie do mnie: ewelina.s@galileo.edu.pl

Miłego dnia!

Ewelina