



**MUZEUM WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI
UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO**



LEKCJE MUZEALNE - GEOGRAFIA

WYKŁADY – czwartki, godz. 10.45 – 13.30, cena 12 zł za osobę

- | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20.09.18 | * Powstanie Wszechświata
* Ewolucja gwiazd | 15.11.18 | * Tektonika płyt litosfery
* Grawitacja a rozmiary organizmów |
| 27.09.18 | * Budowa Układu Słonecznego
* Tajemnice Słońca - wpływ na klimat Ziemi | 22.11.18 | * Kronika dziejów Ziemi - wydarzenia geologiczne, klimatyczne, przyrodnicze |
| 04.10.18 | * Ziemia we Wszechświecie | 29.11.18 | * Sfery Ziemi
- wzajemne interakcje |
| 11.10.18 | * Datowanie dziejów Ziemi
* Wnętrze Ziemi | 10.01.19 | * Konflikty na Świecie
* Organizacje polityczne |
| 18.10.18 | * Hydrosfera Ziemi
* Łądolody | 17.01.19 | * Globalne problemy środowiska przyrodniczego |
| 25.10.18 | * Efekt cieplarniany i naturalne zmiany klimatu
* Atmosfera - skład, budowa, ruch | 24.01.19 | * Struktura demograficzna ludności
* Współczesne migracje ludności |
| 08.11.18 | * Ruchy Ziemi i ich konsekwencje | | |

ZWIEDZANIE MUZEUM Z PRZEWODNIKIEM – termin do uzgodnienia, 6 zł za osobę

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Kolekcja minerałów | 5. Pochodzenie skał magmowych | |
| 2. Kolekcja skał | 6. Geneza paliw kopalnych | |
| 3. Kolekcja skamieniałości | 7. Krajobrazy Naszego Regionu sprzed 200 mln. lat | |
| 4. Kolekcja meteorytów | 8. Ewolucja człowieka | 9. Ewolucja pióra |

WARSZTATY – środy 10.00 – 13.00; 2 grupy do 20 osób, naprzemiennie uczestniczą w 2 wybranych zajęciach praktycznych:

- | | | |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Cena 12 zł za osobę | 1. Rozpoznawanie skał; | 5. Rodzaje skamieniałości |
| | 2. Właściwości minerałów | 6. Prognozowanie pogody |
| | 3. Ćwiczenia laboratoryjne z chemii | 7. Analiza profilu glebowego |
| | 4. GIS - mapa w komputerze | 8. GPS - gra terenowa |

WARSZTATY W TERENIE – termin do uzgodnienia, 15 zł za osobę

GEOLOGIA - praca z mapą topograficzną, kompasem, busolą, wyznaczenie azymutu, analiza odkrywki geologicznej, szukanie skamieniałości, rekonstrukcja paleośrodowiska
PROFIL GLEBOWY - przygotowanie stanowiska, pH gleby, analiza profilu

Płatność na konto: Uniwersytet Śląski, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Nr rachunku bankowego: 74 1050 1214 1000 0007 0000 7909,

W tytule proszę wpisać : **Nazwę szkoły** oraz hasło: **Subkonto Muzeum**