

Inspirująco o nauczaniu przedmiotów przyrodniczych w szkole podstawowej – konferencja

Przejdźmy się!

O wykorzystaniu wirtualnego spaceru w edukacji

dr Anna Zubek
Centrum Edukacji Przyrodniczej
Uniwersytetu Jagiellońskiego



Przejdźmy się!

O wykorzystaniu wirtualnego spaceru w edukacji

Materiał zawiera przykłady zagadnień do zrealizowania z wykorzystaniem spaceru wirtualnego Centrum Edukacji Przyrodniczej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Przy każdym zagadnieniu podano przykładowy temat lekcji, której treści programowe obejmują dane zagadnienie.

Tematy zagadnień są aktywnymi linkami*, odsyłającymi do odpowiednich części ekspozycji Centrum Edukacji Przyrodniczej.

* Link powinien otworzyć się w przeglądarce (może wymagać zgody – pytanie o zaufaną witrynę). Link otwiera się przez kliknięcie, lub kliknięcie z jednoczesnym wciśnięciem klawisza CTRL na klawiaturze.



1. Las równikowy, las strefy umiarkowanej

Przykładowe tematy lekcji:

- „Poznajemy budowę lasu i panujące w nim warunki” – przyroda, klasa IV
- „W wilgotnym lesie równikowym i w lesie strefy umiarkowanej” – geografia, klasa VI



2. Skamieniałości, narządy analogiczne i homologiczne

Przykładowe tematy lekcji:

- „Ewolucja i jej dowody” – biologia, klasa VIII
- „Rozwój myśli ewolucyjnej i dowody ewolucji” – biologia, liceum, podstawowy, klasa III
- „Dowody ewolucji” – biologia, liceum, rozszerzony, klasa IV



3. Ewolucja człowieka, człekokształtne

Przykładowe tematy lekcji:

- „Pochodzenie człowieka” – biologia, klasa VIII
- „Antropogeneza” – biologia, liceum, podstawowy, klasa III
- „Antropogeneza” – biologia, liceum, rozszerzony, klasa IV



4. Dzieje Ziemi

Przykładowe tematy lekcji:

- „Przeszłość geologiczna” –geografia, klasa VII
- „Historia życia na Ziemi” – biologia, liceum, rozszerzony, klasa IV
- „Dzieje Ziemi, odtwarzanie i datowanie” – geografia, liceum, rozszerzony



5. Skąły i minerały

Przykładowe tematy lekcji:

- „Czy wszystkie skąły są twarde?” – przyroda, klasa IV
- „Skąły i surowce mineralne” – geografia, klasa VII
- „Minerały i skąły”, „Budowa wnętrza Ziemi. Skąły” – geografia, liceum, rozszerzony



Wirtualne spacery z całego świata (i nie tylko...):

- Erupcja w dolinie Geldingadalir na Islandii – [transmisja](#) na żywo
- [Podróż](#) w głąb oceanu – wizualizacja interaktywna
- Marsjański [spacer](#) – rekonstrukcja powierzchni planety
- Fiordy Kenai – [strona projektu](#) Google Arts & Culture
- Rezerwat koali w Brisbane w Australii – [transmisja](#) na żywo
- Pingwiny w Akwarium w Atlancie – [transmisja](#) na żywo
- Uluru, Australia – tryb [widoku ulicy](#) w Google Maps

Zapraszamy do Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ !

W ofercie:

- Zwiedzanie ekspozycji
- Lekcje muzealne
- Warsztaty



Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ
ul. Gronostajowa 5
30-387 Kraków

Kliknij poniżej i obserwuj nas !



facebook

Przykładowe tematy lekcji muzealnych dla grup szkolnych (wszystkie poziomy kształcenia) w ofercie Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ:

- Dzieje Ziemi. Odtwarzanie i datowanie dziejów Ziemi
- Antropogeneza. Pochodzenie człowieka
- Organizm w środowisku. Tolerancja ekologiczna
- Skały i minerały skałotwórcze
- Oddziaływania antagonistyczne i nieantagonistyczne w przyrodzie
- Ogólna budowa i funkcje szkieletu
- Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną
- Plutonizm i wulkanizm. Trzęsienia, ruchy epejrogeniczne oraz izostatyczne
- Rozwój myśli ewolucyjnej, dowody ewolucji
- Przegląd i znaczenie kręgowców / stawonogów / bezkręgowców
- Wietrzenie skał i procesy krasowe

Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ
ul. Gronostajowa 5
30-387 Kraków

Kliknij poniżej i obserwuj nas !



facebook