

OGÓLNOPOLSKI KONKURS WIEDZY GEOLOGICZNEJ – OKAWANGO 2020

Plan działania podczas Gali Finałowej OKAWANGO 2020

niedziela 29 marca 2020 - zakwaterowanie

poniedziałek 30 marca 2020 – UCZNIOWIE - 10.15 – 11.45 – I-sza tura pisemna

wtorek 31 marca 2020 – UCZNIOWIE - 8.15 – 9.45 – II-ga tura pisemna

środa 1 kwietnia 2020 – UCZNIOWIE - 8.30 >>> prezentacje ustne pięciu najlepszych uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższe noty punktowe zsumowane z egzaminów pisemnych

Etapy pisemne – ważne informacje!!!

Co jest potrzebne: przybory kreślarskie – ołówek, gumka, cienkopis, linijki, ekierki, kątomierz, kalkulator itd.;

Wiodące tematyka części pisemnych będzie obejmować poniższe zagadnienia, jednak nie jest to lista kompletna i pytania mogą wykraczać poza sugerowane poniżej wątki!

- Podstawa programowa w wersji rozszerzonej;
- Historia Ziemi (np. najważniejsze zdarzenia w historii rozwoju życia na Ziemi; zmiany paleogeograficzne; główne ruchy górotwórcze w Polsce i na świecie);
- Procesy geologiczne (np. powstawanie skał, gór, tektonika, wulkanizm, środowiska sedymentacji, procesy rzeźbotwórcze, wietrzenie, erozja, kolejność procesów geologicznych, itp.);
- Praca z mapą geologiczną i przekrojami (np. główne jednostki geologiczne Polski, najważniejsze złoża surowców w Polsce; znajomość podstawowych struktur geologicznych (np. antyklina, synklina, azymut, przeliczanie skali itp.).

Prezentacje ustne – ważne informacje!!!

Prezentacje wygłaszane będą na głównej auli ECEG w obecności innych uczestników, nauczycieli i gości.

- Pięciu najlepszych laureatów zostanie poproszonych o wygłoszenie prezentacji na temat, który wybrany został przez nich podczas I etapu OKAWANGO 2020; **dlatego każdy uczestnik musi mieć przygotowaną prezentację dotyczącą swojego tematu!**
- prezentacje powinny być przygotowane w formacie „power point” lub „pdf”;
- w prezentacji należy maksymalnie uwypuklić temat swojej pracy z naciskiem na różne aspekty geologiczne;
- dozwolone są inne formy przekazu – w zależności od inwencji ucznia – np. własnoręczne mapy, przekroje, okazy geologiczne itp.
- CZAS PREZENTACJI NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ 15 MIN + 5 min na pytania od Członków Komisji; jest istotne by uczniowie przećwiczyli sobie wcześniej prezentacje gdyż nie będzie możliwości ich przedłużania.

Po wygłoszeniu prezentacji przez uczestników, Komisja dokona ich oceny. Ostateczna lista rankingowa pięciu najlepszych laureatów pojawi się po posiedzeniu Komisji, która w swojej ocenie uwzględni wyniki egzaminów pisemnych i prezentacje ustne.

OGÓLNOPOLSKI KONKURS WIEDZY GEOLOGICZNEJ – OKAWANGO 2020

Do samodzielnego przygotowania przez uczniów!!!!!!!!!!!!!!

Trzy tematy do samodzielnego przygotowania – z tych tematów na pewno pojawią się pytania w etapach pisemnych w trakcie Gali Finałowej!

1. **Raport Komitetu Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk w sprawie zmian klimatu** (do pobrania tutaj PDF; około 10 stron); http://www.kngpan.agh.edu.pl/wp-content/uploads/Stanowisko-KNG_klimat_2019.pdf
 - a. Należy przeczytać i przyswoić najważniejsze tezy i ustalenia, zapoznać się z wykresami, przeanalizować (nie uczyć się na pamięć!);
2. **„Solnhofen” – niezwykle skarbiec skamieniałości**: Gdzie się znajduje? Z czego słynie? Najważniejsze skamieniałości? Jakie skały tam występują i jakiego są wieku? Jakie czynniki sprawiły, że doszło do powstania takiego „skarbcza skamieniałości”? Najważniejsze znaleziska? itp., itd...
3. **Kryształowa Jaskinia w Naica**: Gdzie się znajduje? Z czego słynie? W skałach jakiego wieku i jakiej litologii wykształcona jest jaskinia? Kiedy powstała? Kryształy jakiego minerału tam występują? Jaka jest ich geneza? Jaką wielkość osiągają kryształy? itp., itd...

Z geologicznym pozdrowieniem

Zbyszek Remin