

XIX KONKURS GEOLOGICZNO-ŚRODOWISKOWY

„Tajemnice karbońskich lasów” 2018

zakres zagadnień do testów wiedzy geologicznej

Przygotowane pytania testowe można podzielić na trzy główne grupy:

1. dotyczące zagadnień z geografii fizycznej ogólnej,
2. dotyczące zagadnień związanych z hasłem konkursu,
3. inne, wychodzące poza ramy podstawy programowej realizowanej w szkołach.

Test składać się będzie z ok. 30 pytań przygotowanych w dwóch kategoriach wiekowych – klasy VII szkół podstawowych, szkoły gimnazjalne i ponadgimnazjalne. Uczestnicy półfinałów powinni zapoznać się z załączonymi na stronie konkursowej przykładami testów z ubiegłego roku. Ogólny schemat konstrukcji pytań, a także forma odpowiedzi, utrzymana została w roku bieżącym.

1. ZAGADNIENIA Z GEOGRAFII FIZYCZNEJ OGÓLNEJ:

Ten typ pytań związany będzie wyłącznie z zagadnieniami dotyczącymi nauk o Ziemi (geologia), realizowanymi w ramach podstawy programowej w szkołach gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Ogólne nazwy działów, na które warto zwrócić uwagę przed finałem regionalnym wypisano poniżej:

- budowa wnętrza Ziemi (podstawowe elementy, skorupa kontynentalna i oceaniczna – różnice),
- podział skał (podstawowy, przykłady typowych skał z poszczególnych grup),
- minerały skałotwórcze (podstawowe),
- skala twardości minerałów (Mohsa),
- podział er geologicznych na okresy,
- najważniejsze wydarzenia odnotowane w historii Ziemi w poszczególnych okresach geologicznych (np. wyjście roślin na ląd, rozpad superkontynentu Pangea, zniknięcie dinozaurów itp.),
- podstawowe skamieniałości dla danych okresów geologicznych (tzw. skamieniałości przewodnie, np. dla kambru – trylobity),
- ruchy orogeniczne,
- budowa geologiczna Polski – podstawowe, duże, główne jednostki (np. platforma wschodnioeuropejska),
- podstawowe struktury geologiczne – rozpoznawanie (np. uskoki, zrąb tektoniczny, rów tektoniczny, synklina, antyklina),
- podstawowe procesy rzeźbotwórcze (wietrzenie, erozja itd.), formy powstałe w wyniku działania poszczególnych procesów (niszczących i akumulacyjnych),
- podstawowe złoża surowców energetycznych i skalnych w Polsce (np. siarka, węgiel kamienny, granity itp.).

2. ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z HASŁEM KONKURSU:

W roku bieżącym konkurs rozgrywany jest pod hasłem „Tajemnice karbońskich lasów”.

3. INNE:

Pytań wychodzących poza ramy programu nauczania z przedmiotu geografia jest na teście stosunkowo niewiele. Podobnie jak w latach ubiegłych będzie to m.in. :

- rozpoznawanie charakterystycznych skał na podstawie zdjęcia,
- rozpoznawanie minerałów na podstawie zdjęcia,
- rozpoznawanie skamieniałości na podstawie zdjęcia.

Wszystkim uczestnikom testu życzymy miłej zabawy i sukcesu w konkursie !