

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY ODDZIAŁ GÓRNOŚLĄSKI



zaprasza uczniów szkół
gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych
z obszaru woj. śląskiego i opolskiego
do udziału

w

**X jubileuszowej edycji
Ogólnopolskiego Konkursu Geologiczno-
Środowiskowego**

*Nasza Ziemia – środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś
i jutro*

odbywającego się w 2009 roku pod hasłem:

„ZIEMIA GIGANTÓW”

KONKURS WIEDZY GEOLOGICZNEJ

Konkurs wiedzy geologicznej i środowiskowej, przeprowadzony będzie w dwóch kategoriach wiekowych: na poziomie gimnazjum oraz szkół ponadgimnazjalnych. Obejmie on obszar całej Polski, podzielonej na siedem regionów. Zwycięzcy finałów regionalnych w każdej kategorii wiekowej rywalizować będą w trakcie finału ogólnopolskiego o nagrody X edycji konkursu.

ETAP I

Uczeń powinien **samodzielnie** przygotować pracę pisemną **na jeden** z poniższych tematów:

(1) Największe odkrycie geologiczne na świecie. Ludzie od wielu lat nie ustają w poszukiwaniach skamieniałości, minerałów i złóż. Lista odkryć geologicznych jest imponująca. Najważniejsze z nich pozwoliły nam poznać budowę oraz tryb życia wymarłych gatunków zwierząt i roślin, opisać nieznanne minerały i skały, poznać wnętrze Ziemi, czy wreszcie eksploatować nowe złoża kopaliny. **Na podstawie jednego**, wybranego przez Ciebie przykładu napisz, które ze znanych odkryć geologicznych (skamieniałości, minerały, złoża), jest Twoim zdaniem tym jedynym, największym na świecie! Uzasadnij swój wybór.

(2) Jak wielkie katastrofy przyrodnicze wpłynęły na ewolucję życia na Ziemi? Opisz **jedno** wybrane przez Ciebie, katastroficzne zdarzenie odnotowane w historii dziejów naszej planety (np. wielkie wymieranie, rozpad kontynentów, epoka lodowcowa, zderzenie z ciałem kosmicznym itp). Zastanów się, w jakim stopniu zmieniło ono przebieg ewolucji życia na Ziemi. Uzasadnij swój wybór.

(3) Czy warto być gigantem? W każdej znanej nam obecnie grupie organizmów kopalnych, bez względu na środowisko w którym zwierzęta te egzystowały za życia (ląd, woda powietrze) pojawiają się formy o ogromnych rozmiarach. Dlaczego tak się dzieło? Co było przyczyną osiągnięcia przez niektóre z nich nadmiernego wzrostu i masy ciała, przekraczającego czasami dość mocno normy dla danego rodzaju? Jakie korzyści odnosiło prehistoryczne zwierzę z faktu „bycia olbrzymem”, a co przez to traciło? Czy w minionych epokach na prawdę warto było być gigantem?

PRACE KONKURSOWE (WARUNKI FORMALNE PRZYJĘCIA PRACY)

Zwracamy się do nauczycieli z prośbą o wstępną selekcję prac. Prosimy o nadsyłanie maksymalnie 8 prac, podpisanych przez tego samego nauczyciela z danej szkoły.

- prace pisemne **nie większe niż 4 strony formatu A4 (2 kartki!)**
- termin nadsyłania prac: **8 KWIECIEŃ 2009 r.**
- **praca powinna zawierać:** imię i nazwisko autora, wiek, klasę, dokładny adres i telefon/fax. szkoły oraz imię i nazwisko nauczyciela pod kierunkiem którego została wykonana (**prosimy o napisanie w/w danych drukowanymi literami**)

PRACE KONKURSOWE NADSYŁAĆ NALEŻY NA ADRES:

Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Górnośląski w Sosnowcu,
ul. Królowej Jadwigi 1, 41-200 Sosnowiec, z dopiskiem na kopercie:
„KONKURS”

ETAP II

- Do etapu drugie zakwalifikowanych zostanie około 50 prac pisemnych z etapu I.
- Nazwiska uczniów biorących udział w etapie II (po sprawdzeniu nadesłanych prac), przekazane będą listownie lub telefonicznie (fax) do szkół.
- Uczniowie rozwiązywać będą test sprawdzający wiedzę teoretyczną w dwóch kategoriach wiekowych: na poziomie gimnazjum oraz szkół ponadgimnazjalnych.
- Planowany termin testu: **29 KWIECIEŃ 2009 r.**
- Miejsce: **Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Górnośląski w Sosnowcu, ul. Królowej Jadwigi 1.**

ZAKRES PYTAŃ

Zakres pytań zawartych w teście sprawdzającym wiedzę teoretyczną dotyczyć będzie:

- hasła konkursu,
- Górnośląskiego Zagłębia Węglowego – podstawowe informacje,
- ogólnie zagadnień z geografii fizycznej, ekologii (podręczniki szkolne).
- Zakres przygotowanych pytań w niektórych przypadkach wykracza poza podstawę programową z przedmiotu geografia

Wszelkich informacji na temat konkursu udziela:

mgr Paweł Woźniak Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Górnośląski,
tel.: (032) 266 20 36 (w. 151), e-mail: pawel.wozniak@pgi.gov.pl Zamieszczone będą także na stronie internetowej OG PIG: www.pigog.com.pl

OGŁOSZENIE WYNIKÓW i NAGRODY

- **Ogłoszenie wyników (finał regionalny) – planowany termin 19 maja 2009 r., godz. 12⁰⁰, siedziba OG PIG w Sosnowcu, ul. Królowej Jadwigi 1.** Przyznane zostaną **nagrody rzeczowe** oraz – jako nagroda główna za **I miejsce w konkursie** (w poszczególnych kategoriach wiekowych) – wycieczka do Muzeum Geologicznego PIG w Warszawie dla laureata i nauczyciela (planowana pod koniec maja 2009 r.).
- Informacje o przyznanych nagrodach (finał regionalny) przekazane będą laureatom konkursu listownie lub telefonicznie do szkół.
- **Finał ogólnopolski** (Muzeum Geologiczne PIG w Warszawie) – nagrody rzeczowe dla laureatów pierwszych 3 miejsc oraz dla pozostałych finalistów.

UWAGA: Organizatorzy nie zwracają nadesłanych prac i zastrzegają sobie możliwość nieodpłatnego wykorzystania ich w materiałach promocyjnych (z podaniem autorstwa prac).