

## ***DRODZY NAUCZYCIELE!***

W tym roku **po raz dziewiąty** pragniemy zaprosić Państwa do udziału w Międzygimnazjalnym Konkursie Geologicznym. Organizatorami konkursu są:

- Instytut Nauk Geologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego,
- Muzeum Geologiczne im. Henryka Teisseyre Uniwersytetu Wrocławskiego,
- Gimnazjum Integracyjne nr 54 w ZS 6 we Wrocławiu
- Gimnazjum 29 we Wrocławiu

W bieżącym roku szkolnym 2016/2017 tematem konkursu będą:

### ***„Procesy eoliczne”***

Konkurs jest dwuetapowy. Oba etapy odbędą się w Instytucie Nauk Geologicznych, pl. M. Borna 9, w dniu **10.03.2017**.

Wszystkich zainteresowanych udziałem w Konkursie oraz ich opiekunów zapraszamy na odczyt z cyklu „Tajemnice Ziemi i Wszechświata” w dn. 10.12.2016 w Instytucie Nauk Geologicznych, pl. M. Borna 9, s.503.

Odczyt pt. „Procesy eoliczne” wygłosi dr Waldemar Sroka. Szczegóły na stronie internetowej:  
<http://www.ing.uni.wroc.pl/teksty.php?plik=tajemnice.php>

Dla zgłoszonych przez szkoły uczestników konkursu przewidujemy bezpłatne lekcje w Muzeum Geologicznym w dniach 01.03.2017r. godz. 9.30-11.00 i 02.03.2017r. godz. 14.00-15.30. Prosimy o wcześniejsze zapisy e-mail: [muz-geol@ing.uni.wroc.pl](mailto:muz-geol@ing.uni.wroc.pl) lub pod nr tel. 71 3759327.

W przerwie pomiędzy etapami w dn. 10.03.2017 zapraszamy młodzież wraz z opiekunami na wykład multimedialny.

***Serdecznie zapraszamy!***

Elżbieta Felicka-Okrzesik G 29, tel 608445641  
Marzena Świątach-nauczyciel ZS 6 , tel. 888314527

## REGULAMIN MIĘDZYGIMNAZJALNEGO KONKURSU GEOLOGICZNEGO:

1. Szkoła typuje do konkursu do trzech uczniów, którzy indywidualnie rozwiązują zadania.
2. Konkurs jest dwuetapowy.
3. Oba etapy odbędą się w **Instytucie Nauk Geologicznych, pl. M. Borna 9, w dniu 10.03.2017.**
4. I etap rozpocznie się o godz. 9.00 i będzie polegał na rozwiązaniu zadań testowych otwartych i zamkniętych. Czas trwania: 60 minut.
5. Do II etapu przechodzi 10 uczniów, którzy uzyskają największą liczbę punktów. W II etapie pojawią się także zadania związane z praktycznym rozpoznawaniem skał i minerałów. Ten etap trwa 90 minut.
6. Przewidywane zakończenie konkursu ok. godziny 14.00.
7. Udział w Konkursie należy zgłosić w terminie (ze względów organizacyjnych nieprzekraczalnym) **do 06.02.2017r.**, przesyłając zgłoszenie (z nazwiskami uczniów i opiekuna) drogą elektroniczną na adres: [konkursgeologiczny@gmail.com](mailto:konkursgeologiczny@gmail.com)
8. Dla wszystkich Finalistów Konkursu przewidziana jest jednodniowa wycieczka geologiczna pod kierunkiem pracownika naukowego ING, a dla najlepszych nagrody!
9. Prosimy opiekunów o zebranie oświadczeń od rodziców uczniów biorących udział w Konkursie o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu o treści:

Oświadczam, iż zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r., Nr 101, poz. 926 z późniejszymi zmianami) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka: ....., ucznia ..... klasy szkoły....., do celów związanych z jego udziałem w MiędzYGimnazjalnym Konkursie Geologicznym, który odbędzie się 10 marca 2017r.

Data i czytelny podpis rodzica: .....

10. Uczeń, którego rodzice nie złożyli oświadczenia lub nie wyrazili zgody na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych do celów Konkursu, nie może uczestniczyć w Konkursie.

### ZAGADNIENIA:

Przy przygotowaniu do Konkursu szczególną uwagę należy zwrócić na następujące zagadnienia:

- mechanizm powstania wiatrów i cyrkulację mas powietrza na kuli ziemskiej;
- pojęcia: skała, minerał; powstawanie i podział skał ze szczególnym uwzględnieniem skał osadowych;
- rozpoznawanie skał osadowych i minerałów skałotwórczych skał osadowych (zagadnienia omawiane będą na lekcji muzealnej)
- mechanizm i rodzaje transportu eolicznego (m. in. pojęcia: trakcja, suspensja, saltacja, typy i rodzaje wydm);
- rzeźbotwórcza działalność wiatru (m. in. pojęcia: deflacja, korazja, abrazja; riplemark, wydma, graniak, grzyb skalny itp.)
- typy pustyń i ich występowanie na kuli ziemskiej,
- geneza i występowanie pokryw lessowych w Polsce

### LITERATURA I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE:

1. Encyklopedia geograficzna świata (tom IX Ziemia). Wydawnictwo Opres, 1997
2. Encyklopedyczny słownik szkolny. Geografia (praca zbiorowa). Wydawnictwo Europa, 2002
3. Flis J., Słownik szkolny. Terminy geograficzne. WSiP, 1999
4. Podręczniki geografii na poziomie gimnazjum (wraz z obudową multimedialną), atlasy geograficzne świata i Polski; roczniki statystyczne GUS;
5. Zasoby geograficzne portalu edukacyjnego: <http://eduseek.interklasa.pl/przedmioty/geografia/>
6. Zasoby portalu: <http://www.epodreczniki.pl>
7. Zasoby portalu: <http://www.zywaplaneta.pl>