

Zagadnienia do etapu szkolnego Konkursu Wiedzy Geologicznej.

1. Budowa Ziemi – geosfery, nieciągłości.
2. Procesy geologiczne i ich podział.
3. Procesy endogeniczne:
Ruchy izostaticzne, epejrogeniczne, górotwórcze, trzęsienia ziemi, magmatyzm – plutonizm i wulkanizm.
4. Procesy egzogeniczne: procesy wietrzeniowe, procesy fluwialne, procesy glacialne, procesy eoliczne, procesy morskie i oceaniczne, procesy limniczne, procesy wód podziemnych, powierzchniowe ruchy masowe, peneplenizacja.
5. Minerale i skały.
6. Tabela stratygraficzna, najważniejsze wydarzenia z dziejów Ziemi.
7. Budowa geologiczna Polski – jednostki tektoniczne i geologiczne.
8. Atrakcyjność geoturystyczna Polski – obiekty geoturystyczne z różnych miejsc w Polsce:
 - Sudety z przedgórzem – miejsca występowania skał wulkanicznych; skałki i labirynty Gór Stołowych; formy skałkowe Karkonoszy i Rudaw Janowickich; rzeźba polodowcowa Karkonoszy; Jaskinia Niedźwiedzia; Jaskinia Rodochowska; miejsca występowania kamieni ozdobnych.
 - Tatry – trzon krystaliczny (skały metamorficzne, granitoidy) i płaszczowinowa pokrywa osadowa (wapienie, dolomity, piaskowce i łupki ilaste); formy polodowcowe, jaskinie krasowe; źródła krasowe.
 - Pieniny i Podhale – skały budujące PPS (serie skałkowe i osłona skałkowa: wapienie różnych odmian, margle, radiolaryty i serie fliszowe oraz andezyty); przełom Dunajca, Wąwóz Homole, Dolina Białej Wody, Skałka Rogoźnicka. Podhale – niecka wypełniona utworami paleogenu -fliszem podhalańskim. Atrakcja – to przełom Białki pod Krempachami.
 - Beskidy i kotliny podkarpackie – obszary Babiogórskiego Parku Narodowego; rzeźba strukturalna Bieszczadów; skałki piaskowcowe (skalne miasto w Ciężkowicach, rezerwat Prządki); wodospady na Białej Wiśle; jaskinie niekrasowe; źródła mineralne.
 - Wyżyny południowopolskie:
Wyżyna Śląska – stanowisko paleontologiczne w Krasiejewie; geopark Góra Świętej Anny.
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska – ostańce wapienne; jaskinie krasowe; dolinki podkrakowskie.
Wyżyna Kielecko-Sandomierska – park dinozaurów w Bałtowie; rezerваты geologiczne w Kielcach; jaskinia Raj; gołoborza; skałki piaskowcowe; formy krasu gipsowego; wąwozy lessowe; skamieniały las na Roztoczu.
 - Równiny środkowej Polski – Geopark Łuk Mużakowa; pola wydymowe Puszczy Kampinoskiej; niebieskie źródła koło Tomaszowa Mazowieckiego.
 - Pojezierza – obszary o żywej rzeźbie polodowcowej; głazy narzutowe i gładzowiska; wąwozy i doliny jarowe; pradoliny; miejsca eksploatacji skał wapiennych.
 - Wybrzeże Bałtyku – odcinki klifowe; aktywne pola wydym nadmorskich; kosy, czyli wydłużone strefy akumulacji piaszczystej.
 - Zabytki dawnego górnictwa – kopalnia Guido w Zabrze; kopalnia w Nowej Rudzie; kopalnie rud cynku i ołowiu w Tarnowskich Górach; kopalnia złota i rud arsenu w Złotym Stoku; sztolnie kopalni rud uranu w Kowarach; kopalnia fluorytowa w Kletnie; kopalnia soli w Wieliczce, Bochni i w Kłodawie; podziemia w Chełmie po wydobyciu kredy; skansen przemysłu naftowego w Bóbrce; rezerwat archeologiczny w Krzemionkach Opatowskich.

Wiadomości do wyżej wymienionych zagadnień znajdują się w literaturze podanej w „Zawiadomieniu o 35 Konkursie Wiedzy Geologicznej” zamieszczonym na stronie internetowej szkoły.

Chętnych do udziału w Konkursie Geologicznym (laureaci otrzymują „indeks”) proszę o zgłaszanie się do Pana Huberta Mulawy lub Pani Józefy Pszczoły.

Etap szkolny odbędzie się 8 lutego 2024 r.