

BARWNY ŚWIAT MINERAŁÓW – nowa wystawa w PAN Muzeum Ziemi w Warszawie

Barwa minerałów to ciekawe zjawisko fizyczne zależne od percepcji ludzkiego oka, przez co stanowiące odczucie subiektywne. Kolory wpływają na człowieka od zarania dziejów, a sposób ich interpretacji jest silnie związany z konkretnym kręgiem kulturowym. Ludzie nadają barwom szczególny sens i znaczenie, kolory niosą więc ze sobą wiele informacji i skojarzeń. Barwa minerałów jest najłatwiejszą do rozpoznania cechą makroskopową, jednakże nie jest ona najważniejsza, ponieważ nie wszystkie minerały posiadają charakterystyczną dla siebie barwę.

W dniu 19 stycznia 2017 r., w Polskiej Akademii Nauk Muzeum Ziemi w Warszawie, została otwarta nowa wystawa czasowa, zatytułowana „Barwny świat minerałów”. Zaprezentowano na niej pięknie zabarwione okazy, pochodzące z różnych stron świata. Pośród udostępnionych eksponatów znajdują się również cenne kamienie jubilerskie, takie jak diament, szafir, szmaragd i rubin. Pokazano także mineralogiczne ciekawostki – m.in. dominikański larimar i rosyjski czaroit. Ekspozycja zastąpiła popularną wśród zwiedzających wystawę „ABC – mineralogiczny alfabet”.

Zadaniem ekspozycji jest wyjaśnienie przyczyn powstawania barw, które widzimy, patrząc na dany kamień. Na tablicach została wyjaśniona rola takich czynników, jak skład chemiczny, obecność wrostków czy budowa wewnętrzna. Okazy zostały ułożone kolorami, zgodnie z kolejnością występowania barw w widmie światła widzialnego (według długości fali). Dodatkowo zostały wyróżnione właściwości barwne minerałów, czyli podział na minerały o barwach idiochromatycznych (własnych), allochromatycznych (obcych) i pseudochromatycznych.

Dla większości minerałów barwa nie jest najważniejszą cechą diagnostyczną, mimo to zagadnienia związane z jej powstawaniem są na tyle ciekawe, że warto im poświęcić dłuższą chwilę. Dodatkową atrakcją stanowi możliwość obejrzenia efektownych okazów w bajecznych kolorach i przeniesienia się do magicznego świata minerałów. Wystawa jest adresowana do odbiorców w każdym wieku. Serdecznie zapraszamy!

*Roksana Maćkowska
Serwis fotograficzny na okładce i str. 195, 196*

**PAN Muzeum Ziemi w Warszawie, Al. Na Skarpie 27;
www.mz.pan.pl
facebook.com/muzeum.ziemi.pan**

wystawa czynna:
od poniedziałku do piątku: 9.00–16.00
w niedziele: 10.00–16.00 (wstęp wolny)

Ceny biletów:
normalny – 5 zł, ulgowy – 3 zł

PRZEGŁĄD GEOLOGICZNY



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Cena 12,60 zł (w tym 5% VAT)

TOM 65 Nr 3 (MARZEC) 2017

Indeks 370908 ISSN-0033-2151

Projekt składowania CO₂
w Republice Czeskiej

Właściwości iłów mio-pliocenских
(Budy Mszczonowskie)

Piaskowce fliszowe w badaniach
ultradźwiękowych

Parametry wytrzymałościowe
gruntów organicznych
(zapora w Nieliszu)

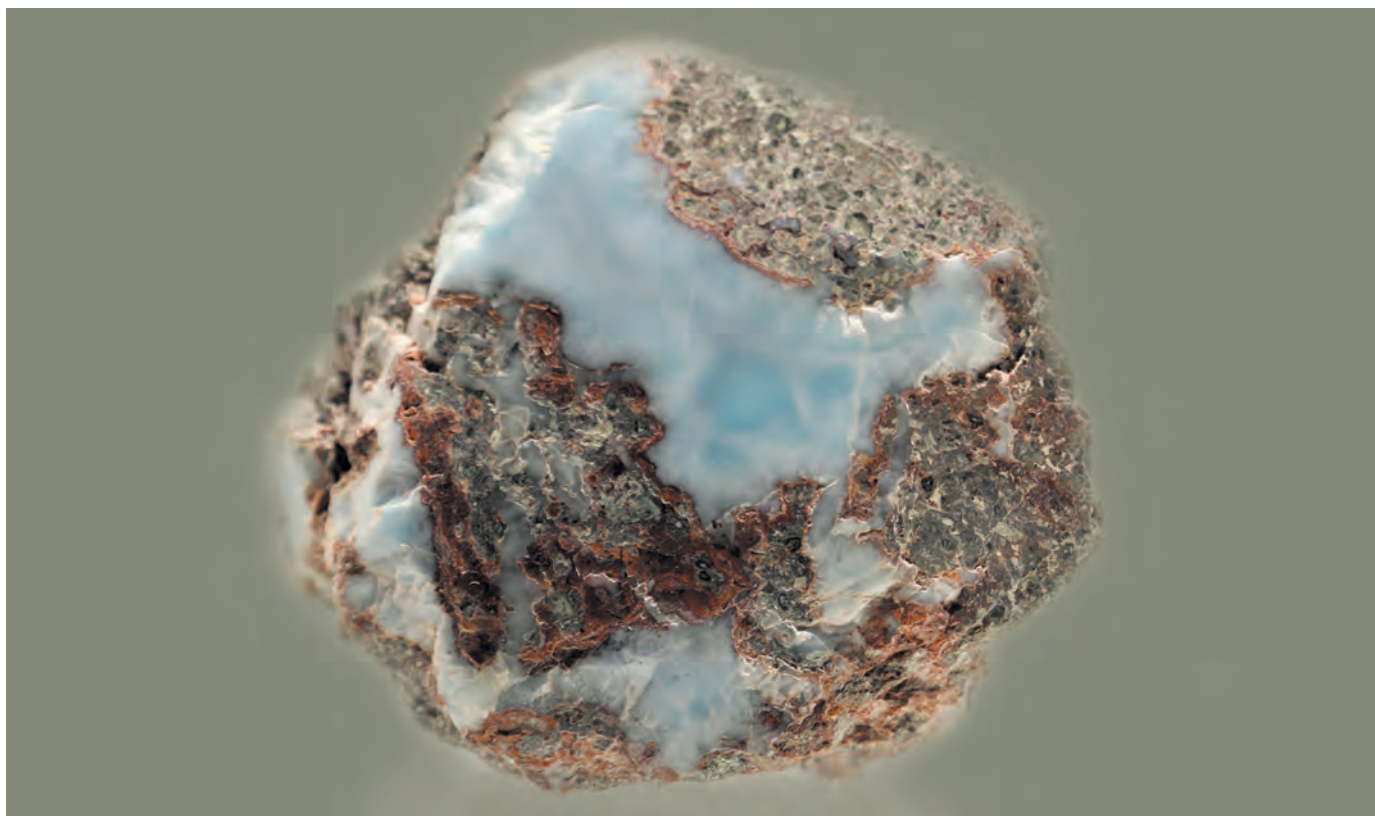
Zdjęcie na okładce: fotografia jednego z okazów prezentowanych na wystawie „Barwny świat minerałów” w PAN Muzeum Ziemi w Warszawie. Kryształ turmalinu o budowie strefowej, Afganistan (patrz str. 167). Fot. D. Nast

Cover photo: photograph of specimen presented in the exhibition “The colourful world of minerals” at the Museum of the Earth PAS in Warsaw. Zoned tourmaline crystal. Afghanistan (see p. 167). Photo by D. Nast

**„Barwny świat minerałów” – nowa wystawa w PAN Muzeum Ziemi
w Warszawie (patrz str. 167)**



Ryc. 1. Skupienia groniaste chalcedonu. Indonezja



Ryc. 2. Larimar. Dominikana. Obie fot. D. Nast

„Barwny świat minerałów” – nowa wystawa w PAN Muzeum Ziemi
w Warszawie (patrz str. 167)



Ryc. 1. Halit. Niemcy



Ryc. 2. Rodochrozyt. Peru. Obie fot. D. Nast