

Zal.6.11 Sprawozdanie merytoryczne z XXV Festiwalu Nauki

1.

Jednostka UWr.	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
koordynator	Dr inż. Grzegorz Ziemiak

2.

Nazwa imprezy	Charakter imprezy	Szacunkowa ilość uczestników
---------------	-------------------	------------------------------

Instytut Nauk Geologicznych UWr

Skały i minerały w skali makro-, mikro- i nano	pokaz, warsztat	2
Jak znaleźć meteoryt na własnym dachu?	wykład, pokaz	1
Megazwierzęta minionych er – gigantyczni łowcy i ich potężne ofiary	wykład	9
Gdzie magma mówi dobranoc – rozróżnianie skał plutonicznych i wulkanicznych	warsztat, wykład	22
Ziarenko do ziarenka – rozróżnianie podstawowych skał osadowych	warsztat, wykład	20
Podstawy rozpoznawania głębinowych skał magmowych	wykład	40
O żwirku uczy Muchomorek – czyli skały osadowe dla maluszków	warsztat	72
Kamienne kolekcje Muzeum Mineralogicznego	wystawa	20
Mędrca szkiełko i oko, czyli proste sposoby rozpoznawania minerałów	wykład	20
Stoisko geologiczne	miasteczko	około 500

W sumie około **706** osób

3. Opis ogólny

Tegoroczna edycja Festiwalu Nauki na Wydziale Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska odbyła się ponownie w wersji stacjonarnej. Ilość imprez festiwalowych była nieznacznie niższa od tej z poprzedniego roku, a frekwencja była wyższa głównie z uwagi na otwarcie w tegorocznej edycji miasteczka naukowego.

Łącznie zaplanowano 10 imprez. Tegoroczne spotkania w ramach DFN obejmowały zarówno wykłady multimedialne, jak i warsztaty, wystawy i pokazy. Większość imprez odbyła się w formie stacjonarnej.

W ramach imprez zorganizowanych przez pracowników Instytutu Nauk Geologicznych, uczestnicy mieli okazję zajrzeć na „Stoisko geologiczne” w ramach miasteczka naukowego. Uczestnicy mogli zobaczyć w jego trakcie wyjątkowo spektakularne skamieniałości, minerały i skały z kolekcji Muzeum Geologicznego UWr. Dodatkowo mogli również obejrzyć okazy skał i minerałów pod mikroskopem optycznym i fotograficznym. Część uczestników spróbowała również czy posiada wystarczające umiejętności żeby zmierzyć się z płukaniem złota.

W ramach warsztatów „Skały i minerały w skali makro-, mikro- i nano” uczestnicy wysłuchali prezentacji multimedialnej, która przygotowała ich do przeprowadzenia różnych

oznaczeń w części warsztatowej. Uczestnicy dokonali za równo obserwacji makroskopowych za pomocą lupy i innych prostych narzędzi takich jak płytki ceramiczne, ostrze noża, rozcieńczony kwas solny, jak i mieli okazję zastosowania zaawansowanych metod badań m.in. za pomocą lupy binokularnej (mikroskop stereoskopowy), mikroskopu polaryzacyjnego i mikroskopu skaningowego. Po zakończeniu prezentacji uczestnicy mieli możliwość samodzielnej pracy z mikroskopowemu polaryzacyjnym (w parach) oglądając makroskopowo przygotowane przykładowe próbki.

W trakcie wykładu „Gdzie magma mówi dobranoc – rozróżnianie skał plutonicznych i wulkanicznych” uczestnicy dowiedzieli się gdzie i dlaczego powstają wulkany, jakie są mechanizmy ich działania oraz od czego zależy ich sposób erupcji. W trakcie warsztatów odbyły się liczne konkursy z nagrodami w postaci skał i minerałów, które uczestnicy poznali w trakcie wydarzenia. Po wykładzie liczna grupa uczestników zapoznała się z kolekcją przykładowych skał pochodzenia magmowego i wulkanicznego.

Dużą popularnością cieszyły się warsztaty „O Żwirku uczy muchomorek” gdzie przedszkolaki mogły dowiedzieć się jakie skały osadowe je otaczają i jak je rozpoznać. W trakcie warsztatów odbyły się liczne konkursy z nagrodami w postaci skał i minerałów, a uczestnicy mogli spróbować czy geolog naprawdę może korzystać w swojej pracy z pomocy wszystkich zmysłów

Koordinator Wydziałowy
Wydział Nauk o Ziemi
i Kształtowania Środowiska

dr inż. Grzegorz Ziemniak