



UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI  
**INSTYTUT NAUK O MORZU  
I ŚRODOWISKU**

**XXI Zachodniopomorski Festiwal Nauki , 20-25 Września 2021 r.  
Instytut Nauk o Morzu i Środowisku, US**

**Koordinator Instytutu i zapisy:**

Dr hab. Halina Kowalewska-Kalkowska, prof. US  
Email: halina.kowalewska-kalkowska@usz.edu.pl

**20 września, poniedziałek**

Dr Robert Woziński

1. Autor/ Autorzy: Robert Woziński
2. Temat wystąpienia: Uwiecznij amonita
3. Rodzaj zajęć: Warsztaty paleontologiczne oraz zwiedzanie muzeum z przewodnikiem
4. Data zajęć: 20.09.2021,
5. Godzina: 9.00-10.30
6. Liczba uczestników: 20-22 osób
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy1-4 SP
8. Sala: s.101, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr hab. Andrzej Osadcuk, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Andrzej Osadcuk
2. Temat wystąpienia: Odkrywanie tajemnic dna jezior i innych akwenów, czyli jak zobaczyć niewidzialne z pomocą dźwięków.
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 20.09.2021 r.
5. Godzina: 10.30-11.30
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła podstawowa (od 4 klasy), szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s. 30A, Mickiewicza 16A (Geocentrum)

Prof. dr hab. Andrzej Witkowski

1. Autorzy: Oktiyas Luthfi i Andrzej Witkowski
2. Temat wystąpienia: Rify koralowe Indonezji/ Coral reefs of Indonesia
3. Rodzaj zajęć: wykład w języku polskim i angielskim
4. Data zajęć: 20.09.2021 r.
5. Godzina: 11.30-12.30
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli

8. Sala: s. 30A, Mickiewicza 16A (Geocentrum)

## **21 września, wtorek**

Dr Robert Wozniński

1. Autor/ Autorzy: Robert Wozniński
2. Temat wystąpienia:
3. Rodzaj zajęć: Warsztaty mineralogiczne oraz zwiedzanie muzeum z przewodnikiem
4. Data zajęć: 21.09.2021
5. Godzina 10.00-11.30
6. Liczba uczestników: 20-22 osób
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 5-8 SP, szkoły ponadpodstawowe
8. Sala: s.101, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr hab. Małgorzata Puc, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Małgorzata Puc
2. Temat wystąpienia: Śmiechoterapia – czyli jak pokonać stres
3. Rodzaj zajęć: wykład z prezentacją filmów obrazujących m.in. techniki śmiechoterapeutyczne
4. Data zajęć: 21.09.2021
5. Godzina: 10.00-11.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: od 5 klasy SP, szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s.30A, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr hab. Tomasz Wolski, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Tomasz Wolski
2. Temat wystąpienia: Fala tsunami – charakterystyka, geneza, systemy ostrzegania
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 21.09.2021 r.
5. Godzina: 11.00-12.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s. 30A, Mickiewicza 16A

Dr hab. Halina Kowalewska-Kalkowska, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Halina Kowalewska-Kalkowska
2. Temat wystąpienia: Wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych w myśl zasady zrównoważonego rozwoju
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 21.09.2021 r.
5. Godzina: 12.00-13.15
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s. 30A, Mickiewicza 16A

## **22 września, środa**

Dr Robert Wozniński

1. Autor/ Autorzy: Robert Wozniński
2. Temat wystąpienia: Podróż po przeszłości, czyli nauka rozpoznawania podstawowych skamieniałości
3. Rodzaj zajęć: warsztaty
4. Data zajęć: 22.09.2021
5. Godzina 9.00-10.30
6. Liczba uczestników: 20-22 osób
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 4-8 SP
8. Sala: s.101, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr hab. Zofia Sotek, prof. US

1. Autor: Zofia Sotek
2. Temat wystąpienia: Torfowiska w Polsce
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 22.09.2021 r.
5. Godzina: 10.00-11.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: bez ograniczenia wiekowego
8. Sala: s.30A, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr hab. Teresa Radziejewska, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Teresa Radziejewska
2. Temat wystąpienia: What do we need the sea for?
3. Rodzaj zajęć: wykład z elementami warsztatu w języku angielskim dla szkoły SAIL
4. Data zajęć: 22.09.2021
5. Godzina: 10.30-11.40
6. Liczba uczestników: 20 osób
7. Adresaci: szkoła podstawowa
8. Sala: s. 102, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr Dominik Zawadzki

1. Autor/ Autorzy: Dominik Zawadzki
2. Temat wystąpienia: Badania głębokich części oceanów
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 22.09.2021 r.
5. Godzina: 11.00-12.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: sala 30A, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr hab. Teresa Radziejewska, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Teresa Radziejewska
2. Temat wystąpienia: Góry w oceanach (czyli gdzie życie kwitnie, choć nie powinno)

3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 22.09.2021
5. Godzina: 13.00-14.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s. 30A, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

### **23 września, czwartek**

Dr Małgorzata Świątek

1. Autor/ Autorzy: Małgorzata Świątek
2. Temat wystąpienia: Woda – dlaczego i jak ją oszczędzać
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 23.09.2021 r.
5. Godzina: 9.00-10.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: od VI klasy SP
8. Sala: s. 2, Mickiewicza 16

Dr hab. Roman Marks, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Roman Marks
2. Temat wystąpienia: Jak powstało RNA, DNA i życie?
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 23.09.2021 r.
5. Godzina: 10.00-11.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli, zainteresowani
8. Sala: s. 306, Mickiewicza 18

Dr Szymon Walczakiewicz

1. Autor/ Autorzy: Szymon Walczakiewicz
2. Temat wystąpienia: Bezpieczeństwo podczas burz
3. Rodzaj zajęć: wykład/ warsztaty
4. Data zajęć: 23.09.2021
5. Godzina 10.00-11.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 5-8 SP oraz szkoły ponadpodstawowe, nauczyciele, dorośli
8. Sala: s.111, ul. Mickiewicza 16

Dr Szymon Walczakiewicz

1. Autor/ Autorzy: Szymon Walczakiewicz
2. Temat wystąpienia: Nowe spojrzenie na "stare" chmury – zaktualizowany Międzynarodowy Atlas Chmur
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 23.09.2021

5. Godzina: 11.00-12.15
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 7-8 SP oraz szkoły ponadpodstawowe, dorośli
8. Sala: s.111, ul. Mickiewicza 16

Dr hab. Małgorzata Bąk, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Małgorzata Bąk
2. Temat wystąpienia: Co w Bałtyku piszczy
3. Rodzaj zajęć: warsztaty
4. Data zajęć: 23.09.2021
5. Godzina: 11.00-12.00
6. Liczba uczestników: 15 osób
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła podstawowa, średnia
8. Sala: s. 209, Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

## **24 września, piątek**

Dr hab. Małgorzata Stasińska, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Małgorzata Stasińska
2. Temat wystąpienia: Jaki to grzyb? Rozpoznawanie i zbiór grzybów użytkowych.
3. Rodzaj zajęć: wycieczka terenowa
4. Data zajęć: 24.09.2021
5. Godzina: gr. I - godz. 10.00-12.00; gr II – godz. 12.00-14.00.
6. Liczba uczestników: 10 (12) osób w grupie
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła podstawowa, średnia, dorośli
8. Miejsce: okolice jeziora Głębokiego w Szczecinie, zbiórka na pętli tramwajowej o pełnych godzinach tj. 10.00 i 12.00.
9. Dojazd uczestników: na własny koszt.

Dr Robert Woźniński

1. Autor/ Autorzy: Robert Woźniński
2. Temat wystąpienia:
3. Rodzaj zajęć: Projekcja filmu o tematyce przyrodniczo-geologicznej lub o dinozaurach
4. Data zajęć: 24.09.2021 r.
5. Godzina 11.00-11.50
6. Liczba uczestników: do 35 osób
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 4-8 SP, szkoły ponadpodstawowe
8. Sala: s.102, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr Szymon Walczakiewicz

1. Autor/ Autorzy: Szymon Walczakiewicz
2. Temat wystąpienia: Zmierz pogodę – czyli od pomiaru do prognozy
3. Rodzaj zajęć: warsztaty
4. Data zajęć: 24.09.2021
5. Godzina: godz. 09.30-10.30
6. Liczba uczestników: 15 osób

7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 7-8 SP oraz szkoły ponadpodstawowe, dorośli
8. Sala: s.111, ul. Mickiewicza 16

Dr Szymon Walczakiewicz

1. Autor/ Autorzy: Szymon Walczakiewicz
2. Temat wystąpienia: Groźna Ziemia – ekstremalne zjawiska naturalne
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 24.09.2021
5. Godzina: 10.45-12.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: klasy 7-8 SP oraz szkoły ponadpodstawowe, dorośli
8. Sala: s.111, ul. Mickiewicza 16

Dr Szymon Walczakiewicz

9. Autor/ Autorzy: Szymon Walczakiewicz
10. Temat wystąpienia: Zmierz pogodę – czyli od pomiaru do prognozy
11. Rodzaj zajęć: warsztaty
12. Data zajęć: 24.09.2021
13. Godzina: I grupa – godz. 12.00-13.00, II grupa – godz.13.00-14.00
14. Liczba uczestników: 15 osób
15. Grupa wiekowa uczestników: klasy 7-8 SP oraz szkoły ponadpodstawowe, dorośli
16. Sala: s.111, ul. Mickiewicza 16

Dr Andrzej Giza, Dr hab. Paweł Terefenko, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Andrzej Giza, Paweł Terefenko
2. Temat wystąpienia: Dron – zabawka czy przydatne narzędzie naukowca?
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 24.09.2021 r.
5. Godzina: 12.00-13.00
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s.30 A, Mickiewicza 16A, Geocentrum

Dr Andrzej Giza, Dr hab. Paweł Terefenko, prof. US

1. Autor/ Autorzy: Andrzej Giza, Paweł Terefenko
2. Temat wystąpienia: Jak zmierzyć Ziemię?
3. Rodzaj zajęć: warsztaty
4. Data zajęć: 24.09.2021 r.
5. Godzina: 13.00-14.00
6. Liczba uczestników: 10 osób
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła podstawowa oraz średnia
8. Sala: s. 407, Mickiewicza 18 oraz parking na Mickiewicza

## **25 września, sobota**

Dr Daniel Okupny

1. Autor/ Autorzy: Daniel Okupny
2. Temat wystąpienia: Tajemnice skryte w jeziorach i torfowiskach
3. Rodzaj zajęć: wykład połączony z konkursem
4. Data zajęć: 25.09.2021 r.
5. Godzina: 10.30-11.30
6. Liczba uczestników: maksymalnie 30 osób (jedna klasa)
7. Grupa wiekowa uczestników: VII-VIII klasa SP, szkoła średnia
8. Sala: sala 30A, ul. Mickiewicza 16a, budynek Geocentrum

Dr Przemysław Sztajner

1. Autor/ Autorzy: Przemysław Sztajner
2. Temat wystąpienia: Dzieje Pomorza i Bałtyku zapisane w skałach
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 25.09.2021 r.
5. Godzina: 11.30-12.30
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s. 30A, Mickiewicza 16A, Geocentrum

Mgr Alicja Zielińska-Murzyn

1. Autor/ Autorzy: Alicja Zielińska-Murzyn
2. Temat wystąpienia: Nicienie wybrane szkodniki roślin uprawnych
3. Rodzaj zajęć: wykład
4. Data zajęć: 25.09.2021 r.
5. Godzina: 12.30-13.30
6. Liczba uczestników: bez ograniczeń
7. Grupa wiekowa uczestników: szkoła średnia, dorośli
8. Sala: s. 30A, Mickiewicza 16A (Geocentrum)