

# 2018

## Dni Młodego Naukowca



Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku

Szkoła Mistrzostwa Sportowego w Słupsku

# ZAPROSZENIE

**Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku**

**oraz**

**Szkoła Mistrzostwa Sportowego w Słupsku**

mają zaszczyt zaprosić młodzież na cykl wydarzeń zorganizowanych

w ramach drugiej edycji **DNI MŁODEGO NAUKOWCA 2018**

Celem imprezy jest oderwanie młodzieży od ławek szkolnych i zaproszenie do wspólnego odkrywania fascynującego i tajemniczego świata nauki. Niekonwencjonalna i twórcza forma zajęć rozbudzi wyobraźnię, kreatywność i nowe pomysły drzemące w każdym z nas. Zamiast wykładów i testów proponujemy doświadczenia, poznawanie, odkrywanie tajemnic wiedzy z różnych dziedzin. Tym razem warsztaty i pokazy poprowadzą licealiści pod okiem nauczycieli. Oferta adresowana jest do uczniów gimnazjum.

Spotkania odbywać się będą w dniach 25-26 kwietnia 2018 r. (środa, czwartek)  
**w Zespole Szkół Informatycznych oraz Szkole Mistrzostwa Sportowego**  
**ul. Koszalińska 9**  
**w Słupsku**

Udział w warsztatach i pokazach jest **bezpłatny**. Ilość miejsc jest ograniczona, dlatego w celu zapewnienia optymalnej frekwencji i komfortu przebiegu spotkań bardzo prosimy o potwierdzenie udziału (faksem, listownie lub mailem) w terminie do **18 kwietnia 2018 r.** (decyduje data wpłynięcia zgłoszenia do organizatora).

Zespół Szkół Informatycznych w Słupsku  
Szkola Mistrzostwa Sportowego w Słupsku

## KARTA ZGŁOSZENIA

**DNI MŁODEGO NAUKOWCA 2018**

1. Imię i nazwisko opiekuna grupy

2. Informacje kontaktowe

Email

Telefon

3. Nazwa szkoły

4. Informacje o grupie (ilość uczniów, klasa)

5. Temat wybranego warsztatu/pokazu



**Organizatorzy:**

Monika Stępnik

Zespół Szkół Informatycznych  
Szkola Mistrzostwa Sportowego  
ul. Koszalińska 9, 76-200 Słupsk  
tel. 598456070, fax. 598482603

**Koordynatorzy:**

Maja Frąckowiak [majabachan@gmail.com](mailto:majabachan@gmail.com)  
Monika Skwarek [monikaskwarek@interia.pl](mailto:monikaskwarek@interia.pl)



# Program wydarzenia

## Rzuć na to okiem...

„Wszystkie książki mówią...” (Jan Parandowski) *Niewiele czasu, długa lektura, rozbudowany materiał do opanowania... rzuć na to okiem i bądź przygotowany. Zwiększ zdolność zapamiętywania istotnych informacji i tempo czytania. Bądź szybszy i bardziej kreatywny.*

**Prowadzący:** Martyna Ozdoba i Iwona Tulula

**Opiekun merytoryczny:** Maja Frąckowiak

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 60 min.

**Miejsce:** 107 (I piętro)

**Liczba uczestników:** 15

## Pierwsza pomoc. I Ty możesz komuś uratować życie

*Oswojenie młodzieży z sytuacjami wymagającymi interwencji medycznej oraz nauczanie ich podstawowych czynności związanych z pierwszą pomocą. Jak wzywać pomoc, co należy mówić przy dzwonieniu na pogotowie ratunkowe, na jakie szczegóły zwracać uwagę? Jak prawidłowo wykonać pozycję boczną bezpieczną oraz resuscytację krążeniowo-oddechową. Ćwiczenie masażu serca i nauka zwracania uwagi na udrożnienie dróg oddechowych.*

**Prowadzący:** Martyna Kij, Estera Szklarczyk

**Opiekun merytoryczny:** Arkadiusz Herman

**Forma:** pokaz, ćwiczenia

**Czas trwania:** 45 min.

**Miejsce:** 101 (I piętro)

**Liczba uczestników:** 15

## „Szycie goi rany”

*Techniki szycia ran, sposoby zakładania szwów, metody szycia itp.*

**Prowadzący:** Wiktoria Paszkiewicz

**Opiekun merytoryczny:** Magdalena Piniaha

**Forma:** warsztaty

**Czas trwania:** 120 min.

**Miejsce:** 5 (parter)

**Liczba uczestników:** 20

## Zostań odkrywcą

*Wprowadzenie do metody eksperymentu (stawianie hipotez i planowanie procedur badawczych).*

**Prowadzący:** klasa 1 MLO

**Opiekun merytoryczny:** Tamara Kropiowska

**Forma:** warsztaty

**Czas trwania:** 45 min.

**Miejsce:** 5 (parter)

**Liczba uczestników:** 15

## Rozprawę sądową, widziałeś tylko w TV i na filmach ?

*Rozprawa sądowa, widziałeś tylko w TV i na filmach? A ciekawe jakbyś się zachował na prawdziwej rozprawie? Przyjdź do nas i się przekonaj. Nasi uczniowie przeniosą Cię w świat Anny Marii Wesołowskiej.*

**Prowadzący:** 1 TW/ 1 MLO

**Opiekun merytoryczny:** Natalia Hendrych

**Forma:** pokaz, warsztat

**Czas trwania:** 45 min.

**Miejsce:** 202 (II piętro)

**Liczba uczestników:** do 15

## „Na Tapete ”

*Warsztaty tworzenia wzorów na tapetę - każdy indywidualnie tworzy projekt i go wykonuje (wydrapuje/wycina w wałku), odciska na papierze (tapecie), barwi wg uznania, tworzy wzór. Wzory odtwarzamy również na torbie lnianej.*

**Prowadzący:** Karolina Strzembowicz

**Opiekun merytoryczny:** Anna Wojcieszek, Julita Rzeppka, Sergiusz Powalka

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 150 min.

**Miejsce:** 206 (II piętro)

**Liczba uczestników:** 12

## Kolorowa chemia

*W krainie koloru – pokaz doświadczeń chemicznych.*

**Prowadzący:** uczniowie ZSI

**Opiekun merytoryczny:** Hanna Gołaszewska - Gałat

**Forma:** pokaz doświadczeń chemicznych

**Czas trwania:** 15 min.

**Miejsce:** 107

**Liczba uczestników:** 20

## Dadaistyczny wiersz

*Dadaizm to jeden z najbardziej przełomowych ruchów artystycznych w historii. Jak pewnie niektórzy z Was wiedzą, charakteryzował się on dowolnością wyrazu artystycznego, zerwaniem z wszelkimi konwenansami, swobodą w tworzeniu, a więc całkowitą wolnością. Stwórzmy zatem wspólnie przepis na wiersz dadaistyczny. Instrukcję poznacie podczas warsztatu...*

**Prowadzący:** Martyna Skrobek

**Opiekun merytoryczny:** Karolina Pera

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 30 min.

**Miejsce:** 3 (parter)

**Liczba uczestników:** 10-15



## Warsztat PolEnglish!

*Ustny warsztat zabawnych błędów w języku angielskim wynikających z naszej „Polskości” oraz jak je poprawiać.*

**Prowadzący:** 1 TW

**Opiekun merytoryczny:** Matkowska Karolina, Norek Bartek, Chomicz Bartek

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 15 min.

**Miejsce:** 104/106 (I piętro)

**Liczba uczestników:** 10

## Szkolna szatnia Escape Room

*Uczniowie wchodzi do szatni, gdzie są zamykani na określoną ilość czasu, po czym rozwiązują zagadki przy pomocy dostępnych w pomieszczeniu wskazówek i pomocy, dzięki czemu mają możliwość wyjścia z pomieszczenia na wolność.*

**Prowadzący :** uczniowie ZSI

**Opiekun merytoryczny:** Matkowska Karolina, Norek Bartek, Chomicz Bartek

**Forma:** zagadki logiczne

**Czas trwania:** 45 min.

**Miejsce:** szatnia szkolna

**Liczba uczestników:** 2-5

## „Liczby nie kłamią” – praktyczny warsztat z elementów rachunku prawdopodobieństwa

*Mini-wykład na temat rachunku prawdopodobieństwa, poprzedzi właściwą część, czyli praktyczny warsztat mający na celu rozwiązywanie krótkich problemów z zastosowaniem reguły mnożenia i klasycznej definicji rachunku prawdopodobieństwa.*

**Prowadzący:** Kajetan Wójcik, Michał Stępnik, Aleksandra Łuczaj, Weronika Baziuk

**Opiekun merytoryczny:** Agnieszka Kałuża-Horbaczewska

**Forma:** mini-wykład połączony z praktycznym warsztatem

**Czas trwania:** 90 min.

**Miejsce:** 212 (II piętro)

**Liczba uczestników:** 10-15

## Domino matematyczne – zabawa i nauka – 2 w 1

*Zabawa oparta na zasadach klasycznego domina ,zamiast kropek na płytkach znajdziemy przykłady do rozwiązania, krótkie zadania i zagadki logiczne.*

**Prowadzący:** Wiktoria Burda, Weronika Opaczyk, Weronika Sarnowska, Robert Gorlikowski

**Opiekun merytoryczny:** Agnieszka Kałuża-Horbaczewska

**Forma:** zabawa logiczna

**Czas trwania:** 90 min.

**Miejsce:** przed szkołą

**Liczba uczestników:** 10-15

## **„Fraktal jest sposobem widzenia nieskończoności okiem duszy” – przyjdź i przekonaj się sam !**

*Piramida Sierpińskiego to fraktal będący przestrzenną wersją trójkąta związanego z nazwiskiem tego wybitnego polskiego matematyka. Punktem wyjścia do tworzenia trójkąta Wacława Sierpińskiego jest trójkąt równoboczny. Czy uda się Wam stworzyć podczas spotkania choć jedną taką piramidę? A może nie jest to możliwe ?*

**Prowadzący:** Kornel Kaniowski, Paweł Ostrowski, Adrian Forysiak

**Opiekun merytoryczny:** Maria Lelakowska

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 60-90 min.

**Miejsce:** 7 (I piętro)

**Liczba uczestników:** 15

## **Sky in the classroom, czy to możliwe ?**

*Czy możesz utworzyć w klasie mini planetarium? Co kryje się na niebie? Co oznacza Twój znak zodiaku? Jakie są mroczne, a może dziwne fakty o kosmosie? Przyjdź, zrelaksuj się i się przekonaj.*

**Prowadzący:** Wiktoria Kadłubańska, Wiktoria Nowacka

**Opiekun merytoryczny:** Monika Skwarek

**Forma:** pokaz

**Czas trwania:** 30-40 min.

**Miejsce:** foto

**Liczba uczestników:** 10

## **Zostań obywatelem Europy – wszystko w Twoich rękach**

*Czy jesteś mistrzem wiedzy na temat wybranych krajów Europy: Wielka Brytania, Niemcy, Malta, Irlandia? Poznaj tradycje, kulturę i zwyczaje innych krajów. Poczuj się choć chwilę poza granicami naszego kraju. Weź grupkę znajomych i spróbuj swoich sił.*

**Prowadzący:** uczniowie ZSI

**Opiekun merytoryczny:** Monika Skwarek

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 60 min.

**Miejsce:** 7

**Liczba uczestników:** 10-15

## **Święte znaki – historia pisma**

*Chcesz poznać historię pisma od zarania dziejów do współczesności, a także spróbować swoich sił w posługiwaniu się rylcem i glinianą tabliczką tworząc pismo klinowe? Spróbuj rozszyfrować egipskie hieroglify, naucz się kaligrafii, posługując się piórem gęsim jak mnisi w średniowieczu. Poznają też pismo Braille'a i alfabet Morse'a. Samodzielne odlej pieczęć z wosku, bez której średniowieczny dokument tracił na znaczeniu.*

**Prowadzący:** uczniowie LP

**Opiekun merytoryczny:** Natalia Hendrych, Andrzej Fijałkowski

**Forma:** pokaz i warsztaty

**Czas trwania:** 45 min.

**Miejsce:** 2

**Liczba uczestników:** 15



## Warsztaty literacko – językowe z krzyżówką w tle

*Bohaterowie literaccy, miejsca, wydarzenia... plotki, anegdoty, ciekawostki. Daj się wciągnąć w świat literatury.*

**Prowadzący:** uczniowie PLO

**Opiekun merytoryczny:** Ewelina Walczak

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 90 min.

**Miejsce:** 1

**Liczba uczestników:** 15

## Warsztaty z kiszenia warzyw i owoców

*Przygotowywanie warzyw i owoców do kiszenia. Układanie warzyw i owoców z przyprawami słoikach. Przygotowanie solanki.*

**Prowadzący:** Michał Stępnik

**Opiekun merytoryczny:** Marcin Kisielewski

**Forma:** warsztaty

**Czas trwania:** 45-60 min.

**Miejsce:** 201

**Liczba uczestników:** 10

## Czy można samemu wykonać świeczkę ?

*Przyjdź i samodzielnie wykonaj świecę typu tea - light, którą zabierzesz do domu. Przy okazji powtórzysz pojęcia: topnienie, rozpuszczalność, parowanie i inne zagadnienia chemiczne.*

**Prowadzący:** uczniowie SMS/ZSI

**Opiekun merytoryczny:** Ewelina Florek

**Forma:** warsztat

**Czas trwania:** 60 min.

**Miejsce:** 110

**Liczba uczestników:** 12

## Czy to wypadek, czy to morderstwo ?

*Podczas warsztatu uczestnicy będą ujawniali ślady swoich linii papilarnych, które posłużą do rozwiązania zagadki. Spróbuj odgadnąć co jest trucizną ? wykorzystaj do tego odpowiednie reakcje chemiczne.*

**Prowadzący:** Sandra Grybisz

**Opiekun merytoryczny:** Ewa Tomaszewska

**Forma:** ćwiczenia z elementami pogadanki

**Czas trwania:** 60 min.

**Miejsce:** 6

**Liczba uczestników:** 12



# Dodatkowo



Matematyka w obiektywie - wystawa prac pokonkursowych uczniów naszej szkoły



Strefa luzu, czyli luźna zabawa i rozmowa na luźne tematy



3Doodler pen - Magiczny długopis 3D w akcji



Kreatywna matematyka –mini wystawa wybranych prac uczniów (piękno matematyki na co dzień)



Występ zespołu tanecznego „FLEKS” z Miastka

# ZAPRASZAMY



Wystawy prac uczniów Liceum Plastycznego



Gotowanie na ekranie = zdrowe odżywianie (pokaz zdrowego odżywiania)

