

ZAJĘCIA AKADEMICKIE LOGOS
Eksperymenty, warsztaty
26-30 sierpnia 2024r.



| ZAJĘCIA | OPIS | PROWADZĄCY |
|---|--|--|
| <p>Zajęcia z geografii dwujęzycznej Obszary polarne. Polar regions.</p> | <p>Poznajemy fakty i szukamy odpowiedzi na pytania. Arktyka, Antarktyda i jeszcze Antarktyka - co jest czym? Porównanie klimatogramów Arktyki i Antarktydy i co z tego wynika? Kto mieszka w Arktyce a kto na Antarktydzie? Kto mówi językiem Inuktitut? Czy niedźwiedź polarny może spotkać się z pingwinem? Gdzie można zobaczyć nunataki? Który kontynent jest najbardziej górzysty? Kto wygrał wyścig na Biegun Południowy? Kto przetrwał 13 miesięcy w uwięziona w paku lodowym? Po co lodówki na Antarktydzie? Co zjadło brytyjską badaczkę na stacji polarnej w 2003 r? Do kogo należy Antarktyda? We get to know facts and look for the answers to questions like: Arctic, Antarctica and Antarctic - what are they? Comparison of Arctic and Antarctic climatograms and what it means. Who lives in the Arctic and who lives in the Antarctic? Who speaks Inuktitut? Can a polar bear meet a penguin? Where can you find nunataks? Which continent is the most mountainous? Who won the race to the South Pole? Who survived 13 months trapped in a pack ice? Why do they use fridges in the Antarctic? What ate a British researcher at a polar station in 2003? Who owns Antarctica?</p> | <p>Liceum p. Klaudia Piotrowska (dwujęzyczność, IB)</p> |
| <p>Warsztaty biologiczne-systematyka</p> | <p>W czasie zajęć dowiesz się jakie gatunki flory żyją obok nas w miastach, poznasz metody rozpoznawania pospolitych gatunków drzew i roślin zielnych rosnących w okolicy naszej szkoły, dowiesz się co oznaczają nazwy rodzajowe i gatunkowe roślin oraz na co zwracać uwagę podczas obserwacji w terenie. Nie zabraknie także zajęć w pracowni biologicznej, w czasie których będziesz mieć okazję do pracy z mikroskopem optycznym i stereoskopowym. Jeśli zechcesz możesz stworzyć swoją własną kolekcję i/lub</p> | <p>p. Katarzyna Dobrzyńska (dwujęzyczność, IB)</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>dokumentację fotograficzną roślin, które poznasz w czasie warsztatów. Serdecznie zapraszamy!</p> <p>Chcesz poznać swoich przyszłych kolegów ze szkoły? Masz ochotę wykorzystać ostatnie dni sierpnia, aby dowiedzieć się czegoś nowego? Lubisz obserwować przyrodę? Dołącz do grona uczestników warsztatów biologicznych w LO Mickiewicza w Piastowie!</p> | |
| Laboratorium Chemia-Woda | <p>Woda oczami chemika, co należy wiedzieć, aby nie zostać nabitym w butelkę. Podczas zajęć odkryjemy prawdę o twardej/miękkiej wodzie, filtry w butelce, zmiękczaczu wody i źródłach wody. Zbadamy podstawowe parametry wody.</p> | dr Agata Piotrowska (dwujęzyczność, IB). |
| Warsztaty fizyczne „Co kryje w sobie światło?” | <p>Co to jest widmo światła? Czym różni się widmo ciągłe od liniowego? Jak można zobaczyć widmo światła z dowolnego źródła? Odpowiedź na te pytania i na wiele innych możesz uzyskać na warsztacie z fizyki.</p> | p. Joanna Piliszek (dwujęzyczność) oraz p. Wioletta Ossowska |
| Mikro- i nano - plastiki Warsztaty BIOLOGICZNO-CHEMICZNO-MATEMATYCZNE | <p>Podczas zajęć uczestnicy będą mogli zapoznać się z problematyką tworzyw sztucznych, powstających zanieczyszczeń wynikających z nadmiernego wykorzystywania tych tworzyw oraz określenie skali problemu.</p> | dr Agata Piotrowska (dwujęzyczność, IB). |
| Chemia obliczeniowa | <p>Zajęcia obejmują podstawowe obliczenia chemiczne, które z powodu małej liczby godzin w SP przeznaczonych na tą tematykę nie zostały dokładnie opanowane. Wprowadzone zostaną także zadania o wyższym stopniu trudności, mające na celu utwórczenie uczniowi wejścia w tematykę obliczeń chemicznych w liceum zarówno na podstawowym jak i na profilu rozszerzonym.</p> <p>Program zajęć:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Równania reakcji chemicznych - uzgadnianie równania reakcji chemicznych, dobierając odpowiednie współczynniki stechiometryczne 2. Prawo zachowania masy 3. Prawo stałości składu związku chemicznego 4. Rozpuszczalność substancji w wodzie 5. Stężenie procentowe roztworu | dr Agata Piotrowska (dwujęzyczność, IB). |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Warsztaty Rummikub- rozwój kompetencji miękkich przez grywalizację</p> | <p>Logiczne myślenie, edukacja, kultura i rozrywka w jednym? Zapraszamy na grywalizację Rummikub w nietypowych wersjach Twist, Expert i WORD (także w języku angielskim). Chcesz rozruszać mózg? Zmierzyć się z innymi w manipulacji i kombinacji? Podwyższyć koncentrację i cierpliwość? - te zajęcia są dla Ciebie. Zajęcia poprowadzi certyfikowany trener Rummikub.</p> | <p>p. Joanna Brzozowska (trener Rummikub)</p> |
|--|---|---|


 LO z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. A. Mickiewicza w Piastowie

TYDZIEŃ ZAJĘĆ
LOGOS


Dla ciekawych świata

26.08-30.08

Miejsce: budynek liceum
11-go Listopada 2a, 05-820 Piastów

Zapraszamy

- absolwentów klas ósmych
- uczniów klas ósmych
- uczniów naszego liceum

Zajęcia z przedmiotów

- matematyka
- informatyka
- fizyka
- biologia
- chemia
- geografia
- języki obce



ZAPISY I PŁATNOŚĆ: FUNDACJAHI@LOPIASTOW.PL