

4. Piknik Nauki Fahrenheita

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE

Zielona Transformacja

- Kolorowanki od ręki
- Quizy z nagrodami
- Podróże z klocków lego. Statek, samolot, samochód czy pociąg? Poznaj ślad węglowy, jaki generują!

Tajemnice mózgu i jego choroby

- Sprawdź swój poziom koncentracji przy pomocy urządzenia MindFlex, łączącego komputer z mózgiem
- Pytania z zakresu neurologii (dla każdego) wraz z nagrodami
- Jak rozpoznać udar oraz jak udzielić pomocy? Czym jest pamięć i jak o nią dbać?
- Urządzenia symulujące zaburzeń widzenia i dysfunkcję wzroku

Spotkanie z architekturą

- Warsztaty wyobraźni przestrzennej – możliwość współpracy rodziców/opiekunów z dziećmi
- Pokaz makiet: jak wykonać model wybranego budynku?

GeoStrefa

- W programie: Gisowe statki, Chmurkowe memory, Kontynentalne puzzle, Puzzle Polskie Krainy Geograficzne, Kolorwanka hipsometryczna, Kolorwanka Flagi europejskie, Rebusy geograficzne

Fabryka DNA

- Stwórz własny model DNA z żelków – budowa podwójnej heliksy z pysznych żelków
- Origami DNA – składanie papierowego modelu DNA
- Izolacja DNA – wyizoluj swoje własne DNA i zamknij je w wyjątkowym naszyjniku!

SPME w badaniach metabolomicznych; Biochemia Farmaceutyczna bez tajemnic

- co to są włókna SPME
- materiał do badań SPME
- szczotka do SPME
- „Podróż przez komórki raka endometrium – zobacz, jak wygląda nowotwór” – preparaty mikroskopowe, gry edukujące, fotografie hodowli komórek
- Wiem co jem

4. Piknik Nauki Fahrenheita

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE



Sekrety Bałtyku

- Przedstawienie wpływu człowieka na Morze Bałtyckie – poruszymy tematy takie jak: wraki, zatopiona amunicja, eutrofizacja, gatunki obce, zanieczyszczenie strefy brzegowej

Zdrowa skóra i włosy – wpływ światła, pielęgnacji i składników aktywnych na poziomie molekularnym; Zadbaj o swoją skórę

- Krótkie prezentacje i praktyczne informacje nt. nowotworów skóry
- Możliwość obserwacji obrazu trichoskopowego własnej skóry głowy i włosów
- Jak skutecznie zadbać o skórę i włosy, jak chronić je przed szkodliwymi czynnikami?
- Memory dla najmłodszych i próbki kremów z filtrem przeciwsłonecznym

Poznaj tajemnice transportu z KN KoDiK

- Ekspozycje związane z budową dróg i kolei
- Gry związane z transportem
- Zaprogramuj swoją własną tablicę odjazdów!

Minerały w służbie zrównoważonego rozwoju

- Prezentacja sztucznie wytworzonych kryształów i możliwość ich wygrania
- Tworzenie własnego chemicznego lasu w zamkniętych probówkach
- Informacje o ekologicznych metodach wytwarzania minerałów oraz o wpływie na środowisko tradycyjnych metod wydobywania
- Kącik poszukiwacza złota dla najmłodszych – możliwość znalezienia kawałków minerałów

OneHealth – Zdrowie Środowiskowe

- Pokazy przedstawiające wpływ hałasu i zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka
- Profilaktyka zdrowotna – pomiar zawartości witaminy C
- Stanowisko mikroskopowe – kolorowy świat bakterii, grzybów i mikroplastiku
- Dyskusje o problemach i prozdrowotnych właściwościach systemu morskiego + ankieta

Zmalujmy coś razem!

- Biblioteka PG zaprasza na wspólne malowanie kamyków

4. Piknik Nauki Fahrenheit

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE

"W świecie fitoplanktonu morskiego" – mobilne kino naukowe z konkursem

- Poznaj i zrozum fitoplankton Bałtycki! Informacje na temat mikroskopijnych organizmów i ich tajemnic
- Mikroświat Bałtyku w formie pokazu filmowego
- Konkurs wiedzy na podstawie filmu o fitoplanktonie Morza Bałtyckiego

Poznaj tajemnice transportu z KN KoDiK

- Ekspozycje związane z budową dróg i kolei
- Gry związane z transportem
- Zaprogramuj swoją własną tablicę odjazdów!

Koło Naukowe SimLE – Gdy i zabawy dotyczące projektów koła

Zwierzęta w zmieniającym się świecie

- Oglądanie skamieniałości zachowanych w bursztynie pod mikroskopem
- Quiz z wiedzy paleobiologicznej oraz postery przedstawiające życie w odległej przeszłości w kontekście różnic klimatycznych
- Prezentacja zagrożeń związanych z pozostawianiem odpadów w terenach leśnych i łąkowych
- Fascynujące eksperymenty z zakresu fizjologii zwierząt i człowieka
- Stoliczek małego zoologa, czyli kreatywne zabawy w świecie przyrody dla najmłodszych

Od Kołyski po Zdrowie

- Edukacja w zakresie szczepień ochronnych i bilansów zdrowia dziecka
- Quizy, zagadki, zabawy dla najmłodszych
- „Szpital pluszowego misia” – przełamanie niechęci dzieci do badań lekarskich

KNOM koło nauki o materiałach

- Prezentacja i informacje na temat działalności koła i prowadzonych projektów. Sprawdź swoją wiedzę o minerałach!

Magiczna Kraina Puzzli

- Biblioteka PG zaprasza na kreatywne tworzenie puzzli

4. Piknik Nauki Fahrenheit

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE

Koła Naukowego Mechaniki Konstrukcji KOMBO

- Gra quiz o tematyce budowlanej z nagrodami
- Sprawdź się w roli konstruktora i zbuduj konstrukcje z patyczków i plasteliny
- Kolorowanki związane z budownictwem

Miododajne rośliny – bioróżnorodność dla przyszłości

- Mini sesja posterowa pełna ciekawostek o miodzie, zapylaczach i sposobach, w jakie rośliny oszukują owady
- Quiz: jaką rośliną miododajna jesteś?
- Gra z kluczem do oznaczania ziaren pyłku
- Prezentacja wybranych ziaren pyłku pod mikroskopem oraz porównanie prawdziwego miodu z jego zamiennikami
- Mini prezentacja o roślinnych hodowlach in vitro
- Obserwacja roślin pod lupą z możliwością zrobienia zdjęcia swoim telefonem!

Od próbowki do wyniku – sekrety analityki medycznej

- Kto bada twoją krew? Jak działa test ciążowy? Jak przygotować się do badań laboratoryjnych?
- Doświadczenia laboratoryjne, wyścigi pipetowania, oznaczenie stężenia glukozy
- Kącik dla dzieci z kolorowankami laboratoryjnymi – fotogadżety laboratoryjne
- Napełnij i zabierz ze sobą eppendorfa na pamiątkę!

Skarby Ziemi – Warsztaty rozpoznawania minerałów oraz ekspozycja skał magmowych, osadowych i metamorficznych.

Rozmowy akwakulturalne

- Techniki sztucznego rozrodu ryb w warunkach kontrolowanych
- Demonstracja zastosowania narzędzi molekularnych w produkcji akwakulturowej
- Pokaz glonów produkowanych w akwakulturze
- Ryby hodowane w akwakulturach.

Dobrze i zdrowo jeść

- Przybliżenie najważniejszych faktów na temat cukrzycy i objawów alarmowych
- Gry edukacyjne związane ze zdrowym żywieniem i żywieniem klinicznym dla dzieci i dorosłych
- Możliwość zbadania poziomu glukozy i profilu lipidowego, pomiaru masy z analizą składu ciała

4. Piknik Nauki Fahrenheita

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE



PG RacingTeam

- Interesuje cię motoryzacja? Chcesz dowiedzieć się o budowie własnego bolidu wyścigowego, który bierze udział w prestiżowych i międzynarodowych zawodach Formuła Student?
- Na stoisku będzie możliwość rozmowy z członkami Koła Naukowego „Mechanik” PGRacingTeam o jego motoryzacyjnych sukcesach i działalności poza strefą naukową

Fizyka dla klimatu: czysta energia i ekotransport

- Samochodziki napędzane wodorem oraz energią słoneczną
- Model elektrowni słonecznej, wiatrowej i wodnej

Co jest w naszej krwi? Jak o sobie dbać? – Na stoisku odwiedzający będą mogli zobaczyć z jakich składników składa się krew, dowiedzieć się czym jest hematokryt oraz przygotować własną krew w probówce z kulek żelowych, młodszy ulepić z plasteliny hemoglobinę a starsi mogą zmierzyć poziom hemoglobiny i oznaczyć hematokryt z krwi włóścinkowej.

Koło Naukowe BioPhoton

- Gry logiczne, iluzje optyczne i zagadki z wykorzystaniem druku 3D z nagrodami
- Przybliżenie działania elektronicznego ogniw fotowoltaicznych
- Prezentacja najnowszego projektu DRON skierowanego do uczniów liceów i techników

Biotechnolandia

- Kolorowe mikroorganizmy (w gablocie)
- Modele 3D struktur komórkowych i białek
- Wykrywanie różnych substancji w produktach spożywczych
- Podróż do wnętrza komórki (w VR)
- Mikroskopia (oglądanie gotowych preparatów i możliwość wykonania własnego)
- Quizy i gry karciane
- Wystawa artystyczna z akcesoriów laboratoryjnych oraz instruktaż pracowni mikrobiologicznej

SKAR PG – Studenckie Koło Automatyków i Robotyków (SKAR) zaprasza na pokazy robotów oraz wykłady w zakresie wiedzy o automatyce, robotyce i elektronice

4. Piknik Nauki Fahrenheit

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE

„Termobotanika” – czyli z kamerą termowizyjną wśród roślin

- Prezentacja nt. wpływu roślin na nasze zdrowie oraz wykorzystywaniu ciepła przez rośliny
- Obserwację otoczenia kamerami termowizyjnymi z uwzględnieniem różnic temperatur
- Obserwacje temperatury własnego ciała i tzw. śladów termicznych
- Możliwość robienia zdjęć i wysyłania na swoje adresy mailowe

Koło Naukowe Studentów Fizyki – prezentacja i informacje na temat działalności koła i prowadzonych projektów

Podróż przez wyspy brytyjskie

- Zabawy dla dzieci i młodzieży
- Quizy, zagadki, va banque

Twój zdrowy uśmiech w centrum naszej uwagi

- Poznaj rodzaje uzupełnień protetycznych i modele wad wrodzonych oraz wad zgryzu
- Dowiedz się o współczesnych metodach profilaktyki stomatologicznej
- Oferujemy możliwość samodzielnego założenia wypełnienia na modelu fantomowym
- Prezentacja metod zaopatrywania twarzoczaszki po urazach – szynowanie, opatrunek procowy, repozycja żuchwy. Prezentacja techniki szycia na modelach

Magia Chemii – Pokaz ciekawych doświadczeń chemicznych

małe cząsteczki – WIELKA PRZYSZŁOŚĆ: Farmaceuci w badaniach metabolomicznych

- Chromatografia TLC, pipetowanie, mikroskopowanie, prezentacja na temat badań metabolicznych

Astrofizyczne Koło Naukowe / Koło Ogrodniczo Studenckie

- AKN zajmuje się wszelako pojętą tematyką astronomii
- W namiocie udostępniamy: teleskop, płachtę czasoprzestrzenna, globus sfery niebieskiej,
- Znajdziecie u nas quizy z nagrodami, ciekawostki astronomiczne oraz książki

4. Piknik Nauki Fahrenheit

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE



Fabryka głosu

- Logopedyczne badanie przesiewowe
- Konsultacje logopedyczne dzieci i dorosłych
- Ciekawostki z dziedziny logopedii
- Praktyczne porady dla rodziców i opiekunów dzieci w wieku niemowlęcym przedszkolnym, szkolnym oraz dla osób dorosłych

Elektryzująca chemia nieorganiczna, bakterie wśród nas

- U nas znajdziesz: elektrolizę wody; wskaźniki pH, pomiar pH wybranych produktów spożywczych, baterię Bagdadzką, wyhodowane i zaklejone bakterie probiotyczne
- Pokazy interaktywne – wybarwienie preparatów bakterii z własnej dłoni, skóry twarzy, telefonu
- Własnoręcznie robiona kombucha, która jest pokazem interaktywnym bakterii probiotycznych
- Memory z chorobami i nazwami bakterii powodujących je

Sekrety niewidzialnego świata – Wejdź do świata chemicznych i biologicznych tajemnic!

Pod paragrafem – Zdjęcia z togą, quiz z podstaw prawa połączony z grą w cornhole, koło fortuny oraz gra w mapę myśli/skojarzenia

O alergiach i chorobach zakaźnych – znajdziecie u nas informacje o chorobach zakaźnych, pasożytniczych i tropikalnych oraz warsztaty wyciągania kleszczy, preparaty mikroskopowe bakterii i pasożytów, quizy o chorobach i wstrząsie anafilaktycznym

Świat łamigłówek matematycznych – Od wież Hanoi po fraktale, tangramy, tradycyjne łamigłówki oraz emocjonujące pojedynki szachowe i nie tylko – każdy znajdzie coś dla siebie. To doskonała okazja do rozwijania umiejętności logicznego myślenia i kreatywnego rozwiązywania problemów w inspirującej atmosferze

Jak zrobić sześcienną bańkę mydlaną? Przygody w klockowni

- Konstruowanie sześcianu oraz wykonywanie bańki mydlanej w kształcie sześcianu
- Możliwość wykorzystania wyobraźni do tworzenia niesamowitych brył z blocków

4. Piknik Nauki Fahrenheita

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE



Mikroorganizmy w naszym środowisku

- Poznaj niewidzialny świat drobnoustrojów i mikrobiologiczną mapę Trójmiasta, która pokazuje, gdzie występuje najwięcej bakterii i jakie czynniki na to wpływają
- Obserwacje mikroskopowe bakterii i gotowe preparaty bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych
- Sprawdzimy także skuteczność mycia rąk przy pomocy lampy UV
- Dla najmłodszych (i nie tylko) przygotowaliśmy edukacyjną zabawę uczącą prawidłowego mycia dłoni

Fakt czy opinia? – Krótka prezentacja na temat faktów oraz opinii, które faktami nie są. Opowiemy o różnicach, pomiędzy powyższymi elementami oraz przedstawimy ich wpływ na nasze samopoczucie (jak wpływa na nas „myślenie faktami”, „Dzisiaj pada deszcz.”, a jak „myślenie opiniami” – „Jest dziś okropny dzień, bo nie świeci słońce.”

Klimat dla nauki

- Strefa naukowa – z pokazami naukowymi
- Strefa społeczna – uczestnicy będą mogli wziąć udział w konkursach, grach i zabawach edukacyjnych
- Strefa kreatywna (warsztaty) – aktywnie włączająca uczestników w poznawanie nauki i jej zastosowań

Międzynarodowy zakątek

- Gry językowe, m.in.: bingo, twister, memory, kalambury, zagadki, itp.

Jak powstają leki – Prezentacja sposobu sporządzania oraz analizy wybranych postaci leku, w tym maści, kremu, żelu, tabletek, kapsułek, mikrokapsułek (z aktywnym uczestnictwem odwiedzających)

Od brzuszka do maluszka – położne w akcji! Profilaktyka raka szyjki macicy

- Dowiedz się więcej na temat samobadania piersi, przebiegu badania cytologicznego, pielęgnacji noworodków, przebiegu porodu
- Pomiar RP i glikemii, mierzenie swojej miednicy; demonstracje
- Informacje na temat profilaktyki, ciąży, szczepień, raka szyjki macicy, promocja połoźnictwa
- Stoisko dla dzieci z kolorowanymi medycznymi

4. Piknik Nauki Fahrenheita

25 maja — 2025

MIASTECZKO NAUKOWE

Akademicki Klub Golfowy PG

- Promocja działalności koła oraz golfu
- Organizacja treningów, turniejów oraz wyjazdów na pola golfowe
- Dołącz do nas, rozwijaj swoje umiejętności i poznaj ludzi, którzy dzielą Twoją pasję!

Czytanie na śniadanie

- Tworzenie własnych podkładek śniadaniowych oraz ich laminacja
- Tworzenie własnych zakładki do książek
- Wykorzystuj materiały z recyklingu, rysuj, wycinaj, twórz kolarze!

Przełom zaczyna się od badań – Twórzmy zdrowie razem! Twoje życie w Twoich rękach: Rak piersi i samobadanie piersi

- Turniej wiedzy o badaniach (koło fortuny i loteryjka dla najmłodszych, młodzieży i dorosłych)
- Materiały edukacyjne o badaniach klinicznych w tym badaniu epidemiologicznym MULITPREVENT
- Prezentacje na temat nowotworów i ich diagnostyki radiologicznej
- SKOŃCZYŁEM NA UG

REDOX – informacje na temat działalności koła

Zielony biznes i zielona ekonomia z Wydziałem Ekonomicznym UG

- O byciu ekologicznym w codziennym życiu
- Poznaj idee slowfood, fair trade, zielonych finansów i zielonego biznesu!
- Quizy, zabawy, gry biznesowe – gramy i rozmawiamy o zielonej ekonomii!
- Rozpoznaj, z jakich krajów pochodzą pieniądze?
- Czy podejście eko pomoże planować budżet osobisty i domowy?

Choroby rzadkie wśród nas, nauka bez tajemnic – czym są i jak je leczyć?

Magiczna Chemia

- Doświadczenia ukazujące wielobarwność chemii i jej magię, tęcza Skittles na talerzu, chemiczny wulkan, podwodny ogród z zastosowaniem szkła wodnego
- Niemieszające się ciecze i spalanie wodoru
- Jak sprawdzić swój ślad ekologiczny?