

Harmonogram zajęć w semestrze zimowym 2024 / 2025

<p>12 października 2024 r., Inauguracja Roku Akademickiego Wykład pt. Rycerz o imieniu Tarn czy krzew tarniny? Zagadki nazewnictwa Tarnowa i regionu. Godz. 9.00 – 11.00, budynek C, sala 017, parter</p>	
<p>26 października 2024 r. Wykład pt. Lustrzane oko Pogórzy godz. 9.00 – 10.00, budynek A, sala 123, I piętro</p>	
<p>Grupa Odkrywcy Warsztat pt. Szybki kurs przyjaznych zachowań godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 123, I piętro</p>	<p>Grupa Młodzi Naukowcy Warsztat pt. Z aparatem za pan brat godz. 10. 10 – 11.10, budynek A, sala 125, I piętro</p>
<p>16 listopada 2024 r. Wykład pt. Kasia ma warkocze, Basia loki a Antek włosy czarne jak węgiel. godz. 9.00 – 10.00, budynek A, sala 123, I piętro</p>	
<p>Grupa Odkrywcy Warsztat pt. Ile waży chmura godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 123, I piętro</p>	<p>Grupa Młodzi Naukowcy Warsztat pt. Pachnące mydélko godz. 10. 10 – 11.10, budynek A, sala 125, I piętro</p>
<p>23 listopada 2024 r. Wykład pt. Księżycowy spacer. godz. 9.00 – 10.00, budynek A, sala 123, I piętro</p>	
<p>Grupa Odkrywcy Warsztat pt. Wykonanie dwustronnej zakładki do książek godz. 10. 10 – 11.10, budynek A, sala 125, I piętro</p>	<p>Grupa Młodzi Naukowcy Warsztat pt. Groźny jak smog godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 123, I piętro</p>
<p>7 grudnia 2024 r. Wykład pt. Jaki jest Twój ulubiony kolor? godz. 9.00 – 10.00, budynek A, sala 123, I piętro</p>	
<p>Grupa Odkrywcy Warsztat pt. Barwne reakcje godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 123, I piętro</p>	<p>Grupa Młodzi Naukowcy Warsztaty pt. Słony słoń śpi w mojej kieszeni – metafory w naszym życiu godz. 10. 10 – 11.10, budynek A, sala 125, I piętro</p>
<p>21 grudnia 2024 r. Wykład pt. Ja paleontolog! godz. 9.00 – 10.00, budynek A, sala 123, I piętro</p>	
<p>Grupa Odkrywcy Warsztat pt. Wykonanie ozdób choinkowych godz. 10. 10 – 11.10, budynek A, sala 125, I piętro</p>	<p>Grupa Młodzi Naukowcy Warsztat pt. Historia bombki. godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 123, I piętro</p>

11 stycznia 2025 r.
Wykład pt. *Być jak Szczepanik*
godz. 9.00 – 10.00, budynek A, sala 123, I piętro

Grupa Odkrywcy
Warsztat pt. *Po co właściwie trzymać psa*
godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 125, I piętro

Grupa Młodzi Naukowcy
Warsztat pt. *W którym kierunku*
godz. 10.10 – 11.10, budynek A, sala 123, I piętro

Opis wykładów i warsztatów:

Wykład pt. *Rycerz o imieniu Tarn czy krzew tarniny? Zagadki nazewnictwa Tarnowa i regionu*

Prowadzący Mgr Mieczysław Czosnyka

Temat wykładu dotyczy onomastyki Tarnowa i najbliższego regionu. W sposób przystępny zostanie zaprezentowana historia nazwy miasta Tarnowa i kilkunastu znanych miejsc w Tarnowie i okolicach. Będzie to próba odpowiedzi na to, w jakim stopniu legendy i opowieści ludowe łączą się z ustaleniami naukowców.

Wykład pt. *Ja – paleontolog*

Prowadzący Dr Paulina Minor-Wróblewska

Czas i sposób powstania Ziemi był obiektem burzliwych dyskusji wielu uczonych już od wieków. Historię naszej planety poznawaliśmy stopniowo i niezwykle istotne okazały się przy tym organizmy żywe zamieszkujące Ziemię w minionych epokach geologicznych. Paleontologia to nauka, która bada ewolucję świata organicznego tj. roślin i zwierząt. Na podstawie szczątków bądź śladów tych organizmów możemy ustalić wiek skał, w których są znajdowane. Dużą rolę w datowaniu skał odgrywają skamieniałości przewodnie, czyli szczątki organizmów, które w skali czasu geologicznego żyły stosunkowo krótko, występowały powszechnie w różnych miejscach na Ziemi oraz posiadały cechy dzięki którym można je jednoznacznie zidentyfikować.

Wykład pt. *Kasia ma warkocze, Basia loki, a Antek włosy czarne jak węgiel*

Prowadzący Dr Agata Lada

Podczas wykładu uczestnicy dowiedzą się jak zbudowany jest włos ludzki. Odpowiemy na pytania: jakie wiązania chemiczne odpowiadają za skręcanie się włosów?, dlaczego włosy mają różne kolory?, co zawiera w sobie buteleczka szamponu?. Wyjaśnimy co dzieje się z naszymi włosami podczas mycia, nakładania odżywki, farbowania i wykonywania różnych zabiegów na włosy.

Wykład pt. *Księżycowy spacer*

Prowadzący Dr Paulina Minor-Wróblewska

Na podstawie analizy próbek materiału księżycowego stwierdzono, że Księżyc i Ziemia wykazują bardzo duże podobieństwo składu chemicznego. Księżyc składa się ze skorupy, płaszcza i jądra. Żelaziste jądro otoczone jest płaszczem o zróżnicowanym składzie chemicznym. Skorupa skalna, która pokrywa płaszcz może mieć grubość nawet 50 km. Powstanie płaszcza i skorupy związane jest z krystalizacją magmy we wczesnym etapie tworzenia się Księżyca. Na jego powierzchni możemy dostrzec ciemne obszary zastygłej lawy bazaltowej oraz jasne obszary zwane wyżynami pokryte rozdrobnionym pyłem księżycowym. Dodatkowo na powierzchni księżyca możemy dostrzec kratery wulkanów tarczowych oraz kratery uderzeniowe powstałe w wyniku uderzeń meteorytów i komet.

Wykład pt. *Jaki jest Twój ulubiony kolor?*

Prowadzący Dr Agata Lada

Podczas wykładu uczestnicy dowiedzą się co sprawia, że widzimy świat kolorowy. Wyjaśnimy czy jest różnica pomiędzy pigmentami, a barwnikami. Pokażemy jakie związki chemiczne kryją się za

czerwonym chipsem, turkusowym napojem energetyzującym, niebieskim podkoszulkiem i zielonym cieniem do powiek.

Wykład pt. *Lustrzane oko Pogórzy*

Prowadzący lic. Jakub Nowak

Podczas wykładu prezentowane będą slajdy w programie PowerPoint. Zawierają one tematykę związaną z historią, kulturą, etnografią i przyrodą Pogórzy Karpackich. Dzieci będą miały okazję poznać wiele interesujących informacji na temat legend z terenu Pogórzy Karpackich, niezwykłych historii i zadziwiających miejsc. Poznają najważniejsze miejsca historyczne, które miały wpływ zarówno na region, jak i całą Polskę. Usłyszą w jaki sposób powstawała najdalej wysunięta na północ część Karpat. Dowiedzą się kim byli Pogórzanie i skąd się wywodzą. Prezentacja jest przygotowana w sposób przystępny dla każdej grupy wiekowej. Była ona pokazywana wielokrotnie, wielu grupom. Zarówno w szkołach, jak i placówkach opiekuńczo-wychowawczych. Okraszona jest profesjonalnie wykonanymi fotografiami autora. Nierzadko wykonywanymi w trudnych warunkach, również nocnych.

Wykład pt. *Być jak Szczepanik.*

Prowadzący Mgr Mieczysław Czosnyka

Celem wykładu jest przybliżenie postaci genialnego wynalazcy, tarnowianina z wyboru, patrona auli AT: jakim był dzieckiem, co go wówczas interesowało i skąd powziął pomysły pierwszych wynalazków itd. Będzie to także próba odpowiedzi na pytanie, co mógłby wymyślić „współczesny Szczepanik”, czyli ktoś z dzieci...

Warsztat pt. *Ile waży chmura?*

Prowadzący Dr Paulina Minor-Wróblewska

Powstawanie chmur to niezwykle interesujący proces fizyczny. Wszystkie chmury odgrywają bardzo ważną rolę w procesach meteorologicznych. To właśnie dzięki nim tworzą się opady deszczu i śniegu. Chmury wpływają na temperaturę na powierzchni Ziemi, są również ważnym ogniwem obiegu wody w przyrodzie. Sam proces powstawania chmur polega na kondensacji pary wodnej w określonych warunkach tzn. przy odpowiedniej wilgotności i w obecności tzw. jąder kondensacji np. pyłków roślin, pyłów wulkanicznych. Chmury mogą formować się na różnej wysokości i przyjmują zróżnicowane kształty. Chmury piętra wysokiego zazwyczaj zwiastują ładną pogodę i nie przynoszą opadów natomiast piętra średniego i niskiego często wskazują na zbliżające się opady deszczu lub śniegu oraz burze.

Warsztat pt. *Z aparatem za pan brat*

Prowadzący lic. Jakub Nowak

Podczas wykładu prezentowane będą slajdy w programie PowerPoint. Autor przynosi również ze sobą rekwizyty: aparat fotograficzny (*lustrzanka* cyfrowa), statyw, pierścienie powiększające, obiektyw 18-55 mm, teleobiektyw 70-200 mm, zabytkowy przedmiot o małych gabarytach. Slajdy w prezentacji zawierają tematykę związaną z fotografią. Dzieci będą miały okazję poznać podstawowe informacje dotyczące najważniejszych ustawień stosowanych w aparatach fotograficznych. Zawierają je także systemy a telefonach komórkowych. Dzieci poznają podstawowe pojęcia, takie jak: przysłona, migawka, wartość ISO, format RAW, kadrowanie, *złoty podział*, *blue hour*, fotografia nocna, fotografia krajobrazowa, fotografia reportażowa, itd. Prezentacja zawiera oryginalne zdjęcia autora, który wykonywał je w różnych warunkach i oświetleniu. Młodzi słuchacze będą mogli również dowiedzieć się w jakich zawodach potrzebna jest obecnie fotografia i jakie ma ona znaczenie w życiu codziennym. Zajęcia prowadzone są w sposób luźny, nierzadko humorystyczny. Wykładowca opowiada o wielu interesujących historiach, które doświadczył w trakcie wykonywania fotografii.

Warsztat pt. *Szybki kurs przyjaznych zachowań*

Prowadzący Mgr Piotr Boruch

Stosowanie przepisów ruchu drogowego pozwala bezpiecznie dojechać do celu. A czemu służy savoir-vivre? Zasady kindersztuby pomagają utrzymywać dobre kontakty z ludźmi, których

spotykamy na co dzień. Dobre maniery wyznaczają bezkolizyjne kursy w naszym życiu społecznym. Poprzez zabawę nauczymy się kilku prostych zachowań ułatwiających nawiązywanie i utrzymanie przyjaznych relacji.

Warsztat pt. *Pachnące mydełko*

Prowadzący Dr Agata Lada

W oparciu o wybrane składniki każdy z uczestników podczas warsztatów wykona mydełko glicerynowe. Mając do dyspozycji źródła naturalnych barwników, zapachów oraz olejki eteryczne będzie można nadać odpowiedni zapach i kolor mydełku. Uczestnicy będą mogli także ozdobić mydełko płatkami kwiatów.

Warsztat pt. *Wykonanie dwustronnej zakładki do książek*

Prowadzący Mgr Anna Chrupek-Wojtanowska

Zajęcia plastyczne mają na celu rozwój kreatywności i wyobraźni. Poprzez różnorodne techniki artystyczne dzieci uczą się myślenia poza schematami oraz tworzenia czegoś nowego. Rozwijają również umiejętności manualne w tym precyzji ruchów dłoni i palców. Sztuka pozwala dzieciom wyrażać uczucia, które mogą być trudne do wyrażenia słowami. Malowanie, rysowanie czy modelowanie mogą być formą emocjonalnego uwolnienia. Prezentowanie własnych prac przed grupą i otrzymywanie pozytywnych opinii pomaga dzieciom w budowaniu poczucia własnej wartości.

Warsztat pt. *Groźny jak smog*

Prowadzący Dr Paulina Minor-Wróblewska

Smog jest bardzo niebezpiecznym zjawiskiem atmosferycznym, niestety coraz częściej spotykanym we współczesnym świecie. Smog jest niczym innym jak zanieczyszczeniem powietrza powstającym w wyniku zmieszania się mgły z pyłem, dymem i spalinami. W Polsce smog powstaje zwykle w sezonie zimowym a jego główną przyczyną jest ogrzewanie budynków piecami węglowymi. Innymi przyczynami są zanieczyszczenia emitowane przez fabryki oraz zwiększony ruch samochodowy. Skutki smogu są odczuwalne dla każdego z nas a jednymi z nich są coraz częściej pojawiające się choroby układu oddechowego.

Warsztat pt. *Barwne reakcje*

Prowadzący Dr Agata Lada

Chemiczny świat barw może zaskoczyć niejednego artystę malarza. Podczas warsztatów uczestnicy zapoznają się z wybranymi barwnymi reakcjami chemicznymi. Będzie kolorowo i nieprzewidywalnie.

Warsztaty pt. *Słony słoń śpi w mojej kieszeni* – metafory w naszym życiu

Prowadzący Mgr Piotr Boruch

O metaforach słyszymy na lekcjach języka polskiego przy okazji omawiania wierszy. Przenośnie nie znajdują jednak zastosowania tylko w sferze poetyckiej. Porozumiewamy się za pomocą metafor na każdym kroku. Metafory mają wielką moc kreowania. Potrafią nawet kształtować i zmieniać nasze postrzeganie świata. Podczas warsztatów przeniesiemy nasze umiejętności tworzenia metafor na wyższy poziom.

Warsztat pt. *Wykonanie ozdób choinkowych*

Prowadzący Mgr Anna Chrupek-Wojtanowska

Własnoręcznie wykonane ozdoby choinkowe dodają wyjątkowego uroku świętom a każda ozdoba jest unikalna i odzwierciedla osobiste pomysły oraz gust dzieci. Dzięki temu choinka staje się jedyna w swoim rodzaju. Praca nad własnymi projektami rozwija kreatywność i umiejętności manualne. Dzieci uczą się planowania, eksperymentowania z materiałami i rozwijania wyobraźni. Widok choinki udekorowanej ozdobami, które samodzielnie się wykonało, daje ogromną satysfakcję i poczucie dumy.

Warsztat pt. *Historia bombki.*

Prowadzący Lic. Jakub Nowak

Warsztat ten dedykowany jest dla okresu Bożego Narodzenia. Zaczynał będzie się on krótkim wykładem na temat historii bombki choinkowej na prezentacji multimedialnej. Zawierała ona będzie kilka slajdów z podstawowymi informacjami. Następnie prowadzący zaprezentuje przyniesione przez siebie, różnego rodzaju bombki (w tym ręcznie malowane). Dzieci będą miały chwilę na oglądnięcie eksponatów. Następnie uczestnicy wykonają pod okiem autora warsztatów przestrzenne bombki z papieru. Otrzymają kolorowe kartki, z których wytną koła. Będą one następnie odpowiednio złożone i przyklejone za pomocą kleju *Magic*, tworząc formę kuli. Uczestnicy będą mogli zabrać swoje dzieła do domu.

Warsztat pt. *Po co właściwie trzymać psa?*

Prowadzący Mgr Katarzyna Chrobak

W czasie wykładu uczestnicy z pomocą wykładowcy poznają rolę psa w życiu człowieka. Po co nam pies? Dla towarzystwa, wspólnego uprawiania sportu, pomoc w pracy zawodowej. Jak wybrać psa dla siebie? Rasowy czy adoptowany kundelek? Jak zapewnić psu właściwą opiekę i poczucie bezpieczeństwa? Jakie są wady posiadania psa? Czas, finanse, ograniczenia w podróżowaniu, alergię i ... rozpacz, gdy pies musi od nas odejść. W jakim wieku można być odpowiedzialnym właścicielem psa? Czy dziecko nim może być? Wspólnie z wykładowcą uczestnicy spróbują odnaleźć właściwe odpowiedzi, a pies terapeutyczny uczestniczący w wykładzie zaprezentuje wady i zalety posiadania psa.

Warsztat pt. *W którym kierunku?*

Prowadzący Lic. Jakub Nowak

Warsztat rozpocznie krótki wykład o rodzajach przyrządów do określania kierunków świata. Zapoznają się z pojęciami: kierunki świata, róża wiatrów, kompas, busola, azymut, itd. Prowadzący będzie posiadał przy sobie przedmioty związane z wyżej wymienioną tematyką. Następnie grupa wyjdzie przed budynki Akademii Tarnowskiej, gdzie otrzyma kompas i karty zadań. Będą musieli wykonać odpowiednią ilość kroków na wyznaczony azymut, aby odnaleźć pozostawione wcześniej przez prowadzącego wskazówki. Następnie autor warsztatów pokaże uczestnikom różne sposoby na określenie kierunków świata, np. przy użyciu magnesu i igły, położenia słońca, mchu na drzewach, itp.