
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego 28 IX

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego: Centrum Wodne SGGW, Instytut Biologii, Instytut Ekonomii i Finansów, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Instytut Nauk Leśnych, Instytut Nauk Ogrodniczych, Instytut Nauk o Żywności, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, Instytut Nauk o Zwierzętach, Instytut Rolnictwa, Muzeum SGGW

godz. 9

Drzewo - człowiek - rodzeństwo na piedestale ewolucji - E. Zaraś, W

Historia wspólna drzewa i człowieka - wskazanie na symbiozę między drzewem i człowiekiem w tworzeniu historii świata i dnia codziennego.

Enzymy - kluczowi gracze w życiowych procesach - K. Tarnowska, W

Dlaczego enzymy są tak ważne dla organizmów, gdzie jest ukryte i jak wygląda ich centrum dowodzenia, czego potrzebują aby wydajnie pracować, jakich mają pomocników oraz co je łączy z immobilizerami?

Gleba organiczna – gleba roku 2024 - W. Kwasowski, W

Gleby organiczne - geneza, wybrane właściwości, znaczenie środowiskowe.

Dla młodzieży

Makroskopowa i mikroskopowa budowa szkieletu ssaków wolno i dzikożyjących - M.

Dzierżęcka, D. Kłosińska, **Zw**

Zwiedzanie muzeum osteologicznego, omówienie najważniejszych różnic szkieletu ssaków w zależności od sposobu poruszania się zwierząt, tkanka kostna pod mikroskopem.

Minikiwi mały wielki owoc - P. Latocha, Wyc

Zwiedzanie kolekcji aktinidii (minikiwi) na terenie uczelni połączone z degustacją owoców i dyskusją.

godz. 10

Bystrzakowe ćwiczenia z żywienia! - D. Madej, A. Białecka-Dębek, J. Frąckiewicz, O. Januszko, K. Kozłowska, M. Szmidt, Wa

Warsztaty/zabawy edukacyjne dla dzieci dotyczące wpływu poszczególnych składników żywności na koncentrację i prawidłowy rozwój mózgu. Pomiar składu ciała metodą bioimpedancji, pomiar siły mięśni.

Uwaga: wydarzenie w trybie ciągłym do 15.

Krzem – pierwiastek magiczny - A. Artyszak, W

Zostaną poruszone zagadnienia możliwości wykorzystania krzemu (Si) w produkcji rolniczej.

Muzeum SGGW – T. Motyka, Wyc

Muzeum SGGW to podróż poprzez dzieje uczelni. Ekspozycja główna przedstawia historię uczelni od jej źródła, jakim był Instytut Agronomiczny w Marymoncie, po współczesną strukturę. Wystawa zawiera wiele ciekawych obiektów, fotografii oraz materiałów, które są świadkami tworzenia się ponad 200-letniej tradycji uczelni.

Dla dzieci

NanoMalutka - K. Zabielska-Koczywąs, Wa

D – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** - wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Wydarzenie mające na celu popularyzację nauki od najmłodszych lat. Interaktywne zajęcia wprowadzające dzieci w świat nanotechnologii oraz weterynarii.

Uwaga: Wydarzenie w godz. 10-16. Zapisy od 16 IX pod adresem: katarzyna_zabielska@sggw.edu.pl. Wymagana pisemna zgoda opiekunów dzieci na udział w wydarzeniu.

Krótką historią krowy - od żywicieli do trucielki - M. Gołębiowski, W

Czy krowa kojarzy ci się jedynie z negatywnym wpływem na klimat, a może uważasz, że pijąc szklankę mleka okradasz cielaczkę? Jeśli chcesz poznać prawdziwe oblicze tego gatunku zapraszam na wykład.

Rolnictwo precyzyjne - J. Skudlarski, W

Nawigacje satelitarne stały się powszechne w naszym życiu. Korzystają z nich kierowcy oraz turyści. W jaki sposób z nawigacji satelitarnych korzystają rolnicy? Do czego rolnikom potrzebne są nawigacje satelitarne? Czy rolnicy korzystają wyłącznie z nawigacji satelitarnych? Czym jest rolnictwo precyzyjne? Odpowiedzi na te pytania można będzie poznać podczas wykładu.

godz. 11

Centrum Wodne SGGW – A. Głuchowski, Wyc

Odwiedź laboratoria (Pracownię Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, Pracownię Mechaniki Płynów, Pracownię Badań Właściwości Mechanicznych Gruntów i Skał) Budownictwa i Inżynierii Środowiska na SGGW! Zobacz badania wytrzymałości materiałów, symulacje przepływów wody w rzece oraz jak badamy reakcję gruntów na obciążenia sejsmiczne.

Opakowania przyszłości - S. Galus, P, W

Prezentacja multimedialna; pokaz biopolimerów; pokaz innowacyjnych folii opakowaniowych z biopolimerów; zgrzewanie folii z wybranymi produktami (tworzenie saszetek z zawartością).

Sekretne życie pszczół - A. Gajda, P, W

Prezentacja na temat życia pszczół i ich znaczenia dla człowieka i nie tylko oraz pokaz żywych pszczół, ich produktów oraz organizacji ula.

Selen – najnowsze badania i odkrycia biotechnologiczne - M. Kieliszek, W

Wykład na temat znaczenia selenu w żywieniu oraz jego roli w funkcjonowaniu komórek eukariotycznych na przykładzie drożdży.

godz. 12

Chemia – czarująca nauka - B. Parczewska-Plesnar, M. Kozłowska, B. Kamińska, K, P, W

Przyjdź i przekonaj się, że każdy może zostać chemicznym czarodziejem. Podpowiemy Ci jak bezpiecznie wykonać w domu czarujące reakcje, podobne do niektórych prezentowanych na pokazie.

Ikony meblarstwa PRL - A. Różańska, W

Przegląd najwybitniejszych projektów mebli z okresu lat 50. - 60. XX wieku i przyczyn ich funkcjonowania we współczesnej kulturze masowej.

“NANO” - wróg czy przyjaciel? - E. Sawosz-Chwalibóg, W

Zagrożenia i korzyści wynikające z obcowania z nanotechnologią.

Park SGGW w Ursynowie – drzewa i ludzie - K. Marciszewska, W. Ciurzycki, Wyc

D – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** - wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Spacer po zabytkowej części kampusu SGGW śladami Juliana Ursyna Niemcewicza. Narracja o powstaniu i historii majątku Ursynów i o tym czyich pomników brakuje na terenie obecnego kampusu SGGW.

Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: katarzyna_marciszewska@sggw.edu.pl. Prosimy o zabranie wygodnych butów.

Żubr - gatunek uratowany od zagłady - W. Olech, P, W

Historia restytucji żubra, sytuacja aktualna gatunku.

Dodatkowo - w godz. 9-15 stoisko edukacyjne na temat żubrów.

godz. 13

Centrum Wodne SGGW – A. Głuchowski, Wyc

Odwiedź laboratoria (Pracownię Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, Pracownię Mechaniki Płynów, Pracownię Badań Właściwości Mechanicznych Gruntów i Skał) Budownictwa i Inżynierii Środowiska na SGGW! Zobacz badania wytrzymałości materiałów, symulacje przepływów wody w rzece oraz jak badamy reakcję gruntów na obciążenia sejsmiczne.

Grafen, czyli superbohater nanotechnologii - M. Grodzik, P, W

Fascynujący wykład o grafenie - rewolucyjnym nanomateriale o niezwykłych właściwościach, które zmieniają przemysł i technologię. Wykład w stylu Tedx z rekwizytami i pokazem doświadczalnym.

Sekrety zoofarmakognozji – przez naturę do zdrowia zwierząt - M. Zielińska-Górska, W

Dlaczego pies je trawę? Dowiedz się, jak rośliny i substancje naturalne mogą wpływać na zdrowie i zachowanie zwierząt. Do zobaczenia!

Ufinansowanie ziemi - J. Franc-Dąbrowska, W

Żyjemy w turbulentnym otoczeniu. Informacja przepływa coraz szybciej (np. telefony komórkowe). Utrudnia to jej odbiór i interpretację. Inwestorzy szukają mniej ryzykownych inwestycji. Taką inwestycją jest m.in. ziemia rolna.

godz. 14

Drożdże niekonwencjonalne – brzydkie kaczątko czy piękny łabędź w produkcji żywności? -

A. Bzducha-Wróbel, P, W

Podczas wykładu zaprezentowany zostanie potencjał nietypowych gatunków drożdży, które można wykorzystać m.in. w produkcji składników żywności w myśl gospodarki o obiegu zamkniętym.

Kryptowaluty - S. Kozak, S. Gajdek, W

Kryptowaluty – to pieniądz czy iluzja, przyszły system płatniczy czy system niejasnych transferów, narzędzie do pomnażania czy pomniejszania naszych oszczędności? Niezależnie jakie mamy o nich opinie, to one są już trwałym elementem naszego świata finansów. Trzeba je poznać.

Nanomateriały - alternatywa dla antybiotyków? - S. Jaworski, W

Plusy i minusy zastosowania wybranych nanomateriałów alternatywnie do antybiotyków.

D – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** - wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni