



ORGANIZATOR



Łódzkie
Towarzystwo
Naukowe

PARTNERZY



Ministerstwo
Nauki
i Szkolnictwa
Wyższego



INSTYTUT MEDYCYNY PRACY IM. PROF. J. NOFERA

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi w ramach tegorocznego Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki, organizuje cykl zajęć prezentujących osiągnięcia naukowe i służących popularyzacji nauki:

20 kwietnia 2015 r.

spotkanie dla rodziców i nauczycieli (godz. 13:00 - 16:00)

Dzieci i młodzież, a technologie informacyjne – szanse i zagrożenia

Wiele mówi się o zagrożeniach związanych z wykorzystaniem Internetu przez młodych ludzi – cyber-przemoc, pornografia internetowa, plagiaty, itp. Sporo osób obawia się, że internetowa młodzież straci zdolności komunikacji twarzą w twarz, będzie mniej inteligentna i twórcza. Czy te obawy są przesadzone? A może naprawdę powinniśmy być przerażeni? A co z korzyściami związanymi z wykorzystaniem Internetu? Czy istnieją jakieś inne oprócz dostępu do wiedzy? Właśnie takim czarno-białym obrazem połączenia młodzież-Internet zajmiemy się podczas wystąpienia, mocno akcentując rolę osób dorosłych w tym obszarze.

E-papierosy – mniejsze zło oraz dopalacze

Rosnąca popularność e – papierosa zwłaszcza wśród młodych osób staje się powoli faktem. Roztwór inhalacyjny (tzw. e-liquid) składa się zazwyczaj z glikolu propylenowego, gliceryny, aromatów oraz nikotyny w różnym stężeniu (od 0% do 3,6%). Nie zmienia to jednak faktu, że nawet ta niewielka część może doprowadzić do zatrucia organizmu. Dopalacze natomiast, (nowe narkotyki) to potoczna nazwa różnych mieszanek lub pojedynczych substancji o działaniu psychoaktywnym, oferowanych jako, np. kadzidełka, produkty kolekcjonerskie, bądź roztwory do kwiatów. Celem wykładu jest przedstawienie obrazu klinicznego ostrych zatruc tymi substancjami, ewentualnego ich potencjału uzależniającego oraz metod diagnostycznych i leczenia.

23 kwietnia 2015 r.

zajęcia dedykowane uczniom (godz. 10:00 - 13:00)

Jak radzić sobie z treścią związaną z byciem muzykiem i występowaniem na scenie?

Celem warsztatu jest dyskusja o tym, dlaczego nasze ciało i umysł reagują w taki sposób na wystąpienia publiczne, jakie są najczęstsze objawy tremy i stresu oraz co najważniejsze – w jaki sposób sobie z nimi radzić. Podczas warsztatu wspólnie zastanowimy się, czy da się całkowicie uniknąć stresu oraz czy możliwe jest, aby trema i stres pomagały, a nie przeszkadzały podczas egzaminu, występu czy koncertu.

E-papierosy – mniejsze zło oraz dopalacze

Rosnąca popularność e-papierosa zwłaszcza wśród młodych osób staje się powoli faktem. Roztwór inhalacyjny (tzw. e-liquid) składa się zazwyczaj z glikolu propylenowego, gliceryny, aromatów oraz nikotyny w różnym stężeniu (od 0% do 3,6%). Nie zmienia to jednak faktu, że nawet ta niewielka część może doprowadzić do zatrucia organizmu. Dopalacze natomiast, (nowe narkotyki) to potoczna nazwa różnych mieszanek lub pojedynczych substancji o działaniu psychoaktywnym, oferowanych jako., np. kadzidełka, produkty kolekcjonerskie, bądź roztwory do kwiatów. Celem wykładu jest przedstawienie obrazu klinicznego ostrych zatruc tymi substancjami, ewentualnego ich potencjału uzależniającego oraz metod diagnostycznych i leczenia.

Hałas w życiu codziennym człowieka

Warsztaty będą dotyczyły hałasu w życiu człowieka i jego wpływu na nasze zdrowie. Zaprezentowane zostaną sposoby pomiaru i oceny narażenia na hałas, wyposażenie do pomiarów hałasu jak i przykładowe pomiary poziomu dźwięku podczas gry na komputerze, słuchania muzyki przez przenośne odtwarzacze, stosowania narzędzi i sprzętu gospodarstwa domowego. Omówiony zostanie wpływ hałasu na słuch oraz indywidualne ochronniki słuchu – wspólnie przedyskutujemy jakie, kiedy i gdzie można je stosować.

Alergie i wybór zawodu

Krótkie prezentacje: „Podstawowe informacje o alergii i alergenach środowiskowych”, „Stan zdrowia, a wybór zawodu – wybrane przypadki” oraz „Nikotynizm – uzależnienie czy przyzwyczajenie” skupią się na terminie alergia opisując jej różne rodzaje i objawy. Mowa będzie również o postępowaniu w przypadku stwierdzenia alergii. Wykładowcy uświadomią uczniów o ograniczeniach związanych ze stanem zdrowia lub chorobami przewlekłymi, które mogą wpływać na zdolność do nauki lub wykonywania zawodu. Przedstawiona zostanie też krótka charakterystyka substancji toksycznych zawartych w papierosach, skutki biologiczne palenia oraz palenia biernego. Ponadto zostanie omówiony aspekt ekonomiczny i statystyki dotyczące palenia tytoniu.

Pokaz symulatora jazdy autobusem

Przedstawiony zostanie pierwszy w Polsce zintegrowany system badań i szkolenia kierowców wyposażony w modelowe stanowisko symulacji jazdy samochodem wraz z zestawem metod do badań psychologicznych i fizjologicznych osób kierujących pojazdami, który daje możliwość nie tylko bezpiecznego i skutecznego szkolenia kierowców, ale i zapewnia właściwą kwalifikację do zawodu kierowcy oraz możliwość prowadzenia badań, ukierunkowanych na określanie czynników determinujących bezpieczeństwo prowadzenia pojazdu i ich kategoryzacji.