

tarnowskie piątki naukowe

Zapraszamy uczniów liceów i techników,
uczniów klas gimnazjalnych
oraz uczniów klas 7-8 szkół podstawowych
do wzięcia udziału w wykładach popularno – naukowych z cyklu:

TARNOWSKIE PIĄTKI NAUKOWE

Ósma edycja Tarnowskich Piątek Naukowych rozpocznie się w październiku 2018 r. w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Tarnowie.

Spotkania adresowane są do całych klas pod opieką nauczyciela. Opiekun grupy uczniów proszony jest o wcześniejszą rezerwację miejsc w Dziale Kształcenia Ustawicznego PWSZ w Tarnowie (tel. 14 63 16 568) najpóźniej do środy poprzedzającej wybrany wykład.

Październik 2018 r.:

Tarnowski Piątek Matematyczny

piątek 5 października 2018, godz. 10.00

dr hab. Edward Tutaj: „Różne ciekawostki dotyczące trójkątów”

Opowieść o dość już starych - ale niekoniecznie znanych twierdzeniach jak okrąg 9-ciu punktów, trójkąt spodkowy, punkt Torricellego, tw. Morleya itp. Pojawia się znane nazwiska, więc będzie też trochę historii... Temat lekki z pogranicza gimnazjum i liceum.

Tarnowski Piątek Chemiczny

piątek 12 października 2018, godz. 10.00

dr Rafał Kurczab: „Jaka rewolucja czeka nas z powodu perowskitów?” wykład dla uczniów liceów i techników

Perowskity to grupa minerałów zbudowanych z nieorganicznych związków chemicznych, które z uwagi na swoje niezwykle właściwości mogą w najbliższym czasie spowodować prawdziwą rewolucję technologiczną. Na wykładzie w prosty sposób omówione zostanie czym są perowskity, jakie niezwykle właściwości posiadają, oraz kim jest Olga Malinkiewicz..

Tarnowski Piątek Ochrony Środowiska

piątek 19 października 2018, godz. 10.00

dr inż. Anna Kowalska: „Wpływ górnictwa odkrywkowego na środowisko”

Górnictwo odkrywkowe od wielu lat kojarzone jest wyłącznie z negatywnymi oddziaływaniami na większość komponentów środowiska oraz z dużą uciążliwością dla miejscowej ludności. Wiele opracowań naukowych porusza temat szkód, podczas gdy nie eksponuje się pozytywnych aspektów górnictwa. Podczas wykładu postaramy się odpowiedzieć na pytania w jaki sposób górnictwo odkrywkowe może wpłynąć pozytywnie na środowisko i w jakich przypadkach jest to możliwe.

tarnowskie piątki naukowe

Terminarz Tarnowskich Piątków Naukowych IMP

Tarnowskie Piątki Matematyczne:

5 październik 2018 r.

9 listopad 2018 r.

7 grudzień 2018 r.

1 luty 2019 r.

1 marzec 2019 r.

<https://pwszta.edu.pl/institut-matematyczno-przyrodniczy/matematyka/tarnowskie-piatki-matematyczne/>

Tarnowskie Piątki Chemiczne:

12 październik 2018 r. *dla uczniów liceów i techników*

16 listopad 2018 r. *dla uczniów **klas 7 -8 oraz klas gimnazjalnych***

14 grudzień 2018 r. *dla uczniów liceów i techników*

8 luty 2019 r. *dla uczniów **klas 7 -8 oraz klas gimnazjalnych***

8 marzec 2019 r. *dla uczniów liceów i techników*

<https://pwszta.edu.pl/institut-matematyczno-przyrodniczy/chemia/tarnowskie-piatki-chemiczne/>

Tarnowskie Piątki Ochrony Środowiska:

19 październik 2018 r.

23 listopad 2018 r.

21 grudzień 2018 r.

15 luty 2019 r.

15 marzec 2019 r.

<https://pwszta.edu.pl/institut-matematyczno-przyrodniczy/ochrona-srodowiska/tarnowskie-piatki-ochrony-srodowiska/>

Szczegółowy plan spotkań w ramach Tarnowskich Piątków Naukowych
można znaleźć na stronie:

<http://pwszta.edu.pl/uczelnia/konferencje-i-szkolenia/zajecia-edukacyjne-dla-mlodziezy/>

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie
Instytut Matematyczno-Przyrodniczy
ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów
email: imp@pwszta.edu.pl, tel. 014 63 16 530