# INFORMACJA DLA NAUCZYCIELI CHEMII W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH

# ROK SZKOLNY 2021/2022

W ramach popularyzacji chemii jako nauki doświadczalnej oraz promocji zawodu technik analityk nauczyciele chemii i przedmiotów zawodowych w Technikum Nr 27 w Warszawie przy ul. Saskiej 78 przygotowali dla Państwa ciekawą ofertę. Proponujemy uczniom szkół podstawowych udział w konkursach oraz lekcjach otwartych on-line. Zachęcamy do wykorzystania materiałów edukacyjnych zamieszczonych na naszej stronie **technikum27.edu.pl** oraz udziału uczniów w następujących działaniach:

**1.** Lekcje otwarte ciekawej chemii

Filmiki przedstawiające efektowne doświadczenia będą systematycznie zamieszczane na naszej stronie **technikum27.edu.pl**

**2.** Konkurs Chemii Doświadczalnej

Odbędzie się stacjonarnie lub w wersji on-line w zależności od sytuacji pandemicznej. Konkurs odbędzie się dnia **22 marca 2022** o godzinie 15.30 stacjonarnie lub z wykorzystaniem platformy Office 365. W luty 2022 na stronie szkoły **technikum27.edu.pl** zostaną zamieszczone materiały warsztatowe oraz filmiki przygotowujące do tego konkursu. Prosimy o zgłaszanie maksymalnie 2 osób z każdej szkoły na adres mailowy chemik@zs21.edu.pl do dnia **31 grudnia 2021** podając w tytule słowo KONKURS.
W wersji stacjonarnej będzie pracował zespół dwuosobowy, w wersji on-line będą dwie samodzielnie pracujące osoby. Przewidywane są szkolenia stacjonarne w dniach 15 lutego 2022, 22 lutego 2022, 01 marca 2022 o godzinie 15.30. Regulamin konkursu jest dostępny na naszej stronie.

**3**. Konkurs „Chemiczne Przysmaki oraz Nietypowy Układ Okresowy".

Fotografie prac konkursowych prosimy przesyłać na adres mailowy chemik@zs21.edu.pl do dnia **31 stycznia 2022** podając w tytule słowo FOTOGRAFIA. Regulamin konkursu jest dostępny na naszej stronie internetowej.

**4**. Konkurs na filmik pt „ Chemia w życiu codziennym" lub „Co by było gdyby nie było chemii".

Filmiki konkursowe o długości 3-4 minut prosimy przesyłać na adres mailowy chemik@zs21.edu.pl do dnia **28 lutego 2022** podając w tytule słowo FILMIK. Regulamin konkursu jest dostępny na naszej stronie internetowej.

**5**. Dni otwarte dla kandydatów do naszej szkoły

- **17 marca 2022 godzina 17:00**
- **26 kwietnia 2022 godzina 17:00.**

Dni otwarte odbędą się stacjonarnie lub w wersji on-line w zależności od sytuacji pandemicznej.
W przypadku konieczności organizacji w wersji on-line, będą przeprowadzone na platformie Microsoft Teams. Szczegółowe informacje o sposobie organizacji w tym linki do spotkań będą zamieszczane na stronie szkoły **technikum27.edu.pl**

**6**. Filmiki z różnych doświadczeń

Doświadczenia będą udostępniane na bieżąco w mediach społecznościowych szkoły:

- Facebook: https://www.facebook.com/ZSnr21wWarszawie/
- Instagram: Technik Analityk (@technikanalityk_zs21) • Zdjęcia i filmy na Instagramie
- YouTube: Technikum 27 w Warszawie - YouTube

**7.** XII Turniej Zawodów pod hasłem „Moje zainteresowania, pasje - moje wymarzone zawody"

Impreza , której celem jest przedstawienie specyfiki pracy prezentowanych praktycznie zawodów, poszerzenie wiedzy o zawodach. Przedsięwzięcie pomoże uczniom klas VIII szkół podstawowych w trafnym wyborze szkoły ponadpodstawowej . Turniej odbędzie się w lutym 2022r. Organizatorzy poinformują szkoły o dokładnym terminie drogą mailową.

**8**. Wykłady popularno-naukowe on-line

Zostaną przeprowadzone z wykorzystaniem platformy Teams, Office 365. Zgłoszenia na wykłady prosimy przesyłać drogą mailową na adres chemik@zs21.edu.pl podając w tytule maila słowo WYKŁAD i tytuł wykładu. W bieżącym roku szkolnym przygotowaliśmy następujące wykłady:

a) „Zastosowanie fizyki i chemii w medycynie" - Paulina Gajda i Piotr Kaźmierczak

terminy: **23 listopada 2021 (wtorek) 10:45-11:30** **17 grudnia 2021 (piątek) 10:45-11:30**
**11 marca 2022(piątek) 10:45-11:30** **29 marca 2022 (wtorek) 10:45-11:30**

b) „Kryminalna chemia" – Beata Szczepańczyk

terminy: **8 grudnia 2021 (środa) 12.30-13.30** **09 marca 2022 (środa) 12.30-13.30**

c) „Kamienie szlachetne – skarby ziemi" – Dorota Garus

terminy: **24 listopada 2021 (środa ) 10.00 - 10.45** **12 stycznia 2022 (środa) 10.00 – 10.45**

**9.** Warsztaty

a) „ BIOCHEMIA W TEORII I PRAKTYCE" – Monika Maruszak-Gozdołek i Michał Hoch

b) „ WIESZ CO JESZ" – Joanna Zatylna

Warsztaty planowane są na przełomie **kwietnia i czerwca**. Po więcej informacji zapraszamy na stronę internetową szkoły w marcu.

**10.** Materiały edukacyjne do wykorzystania na lekcjach chemii w szkole podstawowej

Materiały edukacyjne w tym filmiki z doświadczeniami ukażą się w grudniu na naszej stronie internetowej **technikum27.edu.pl**

**11**. Prezentacja o zawodzie technik analityk

Na stronie technikum chemicznego znajduje się link do prezentacji o zawodzie technik analityk. Prosimy o rozpowszechnienie jej wśród uczniów klas ósmych. Prosimy o śledzenie informacji na stronie szkoły **technikum27.edu.pl**

W przypadku pytań i wątpliwości można dzwonić do pań : Joanny Zatylnej, tel. 603-340-430

Moniki Maruszak-Gozdołek, tel.723-245-166

**Zapraszamy serdecznie do udziału w naszych inicjatywach !!!**

*Zespół nauczycieli chemii ZS Nr 21 w Warszawie*