



ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 21
TECHNIKUM NR 27
im. prof. Józefa Zawadzkiego
W WARSZAWIE

TECHNIK ANALITYK

***Nabór do klas
w zawodzie
TECHNIK ANALITYK***

1TA 1TB 1TC

rozszerzony przedmiot: chemia

przedmioty punktowane

j. polski, matematyka, chemia, biologia

Specjalizacja

Analityka

farmaceutyczno-kosmetyczna





Wybór szkoły nie powinien być przypadkowy!

- Technikum pozwala na zdobycie umiejętności nieosiągalnych dla uczniów liceum.
- Zdobyte w technikum umiejętności umożliwiają natychmiastowe podjęcie pracy w wielu zakładach.
- Ukończenie naszego technikum ułatwi dalszą naukę na studiach o profilu chemicznym.

Proponowane miejsca zatrudnienia absolwentów:

- laboratoria analityczne, szpitalne laboratoria, centra diagnostyki - zakłady patomorfologii, stacje sanitarno – epidemiologiczne, stacje krwiodawstwa;
- oczyszczalnie ścieków;
- rafinerie;
- inspektoraty ochrony środowiska;
- laboratoria kryminalistyczne;
- zakłady produkcji kosmetyków;
- zakłady produkcji tworzyw sztucznych, zakłady produkcji nawozów sztucznych i środków ochrony roślin;
- zakłady chemiczne;
- zakłady spożywcze.

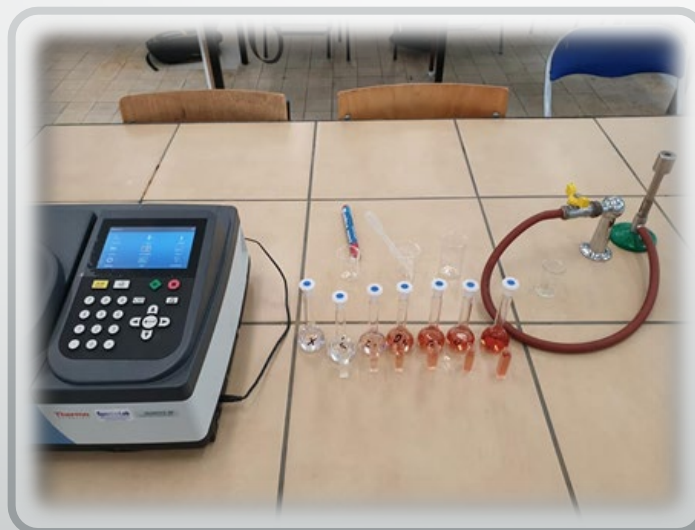


Szkoła oferuje:

- naukę w bardzo dobrze wyposażonych laboratoriach ;
- przyjazną atmosferę;
- przygotowanie do nauki na wyższych uczelniach;
- perspektywę ciekawej pracy.

Nauka w technikum trwa 5 lat.

W tym czasie uczniowie zdobywają wiedzę i umiejętności niezbędne do zdania egzaminu dojrzałości oraz egzaminów zawodowych.





Kształcenie modułowe

- Nowoczesna szkoła kształci w systemie modułowym.
 - Kształcenie modułowe łączy teorię z praktyką.
 - Nauczyciele są przygotowani do kształcenia w zawodzie i przekazują wiedzę teoretyczną i praktyczną w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.
- Uczniowie uzyskują bardzo dobre wyniki podczas egzaminów zawodowych.



Kwalifikacje w zawodzie -certyfikaty

- CHM.03. Przygotowanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
- CHM.04. Wykonywanie badań analitycznych



Szczególnie ważne są umiejętności praktyczne!

Uczniowie zdobywają umiejętności:

- w szkolnych pracowniach specjalistycznych;
- podczas **praktyk zawodowych** realizowanych w wielu zakładach branży chemicznej oraz instytutach naukowych;
- **współpraca** m. in. z Wydziałem Chemicznym, Wydziałem Inżynierii Materiałowej, Wydziałem Ochrony Środowiska Politechniki Warszawskiej, z Wydziałem Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydziałem Chemii i Nowych Technologii Wojskowej Akademii Technicznej, Polską Akademią Nauk.



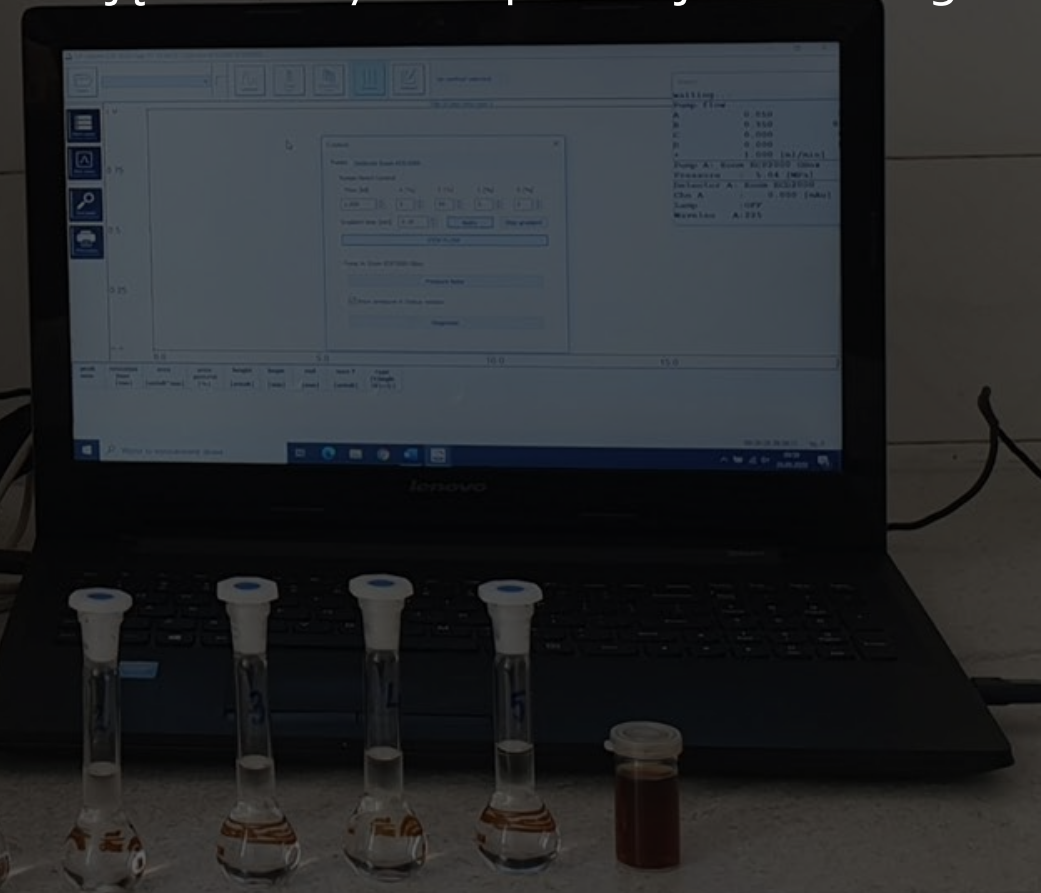
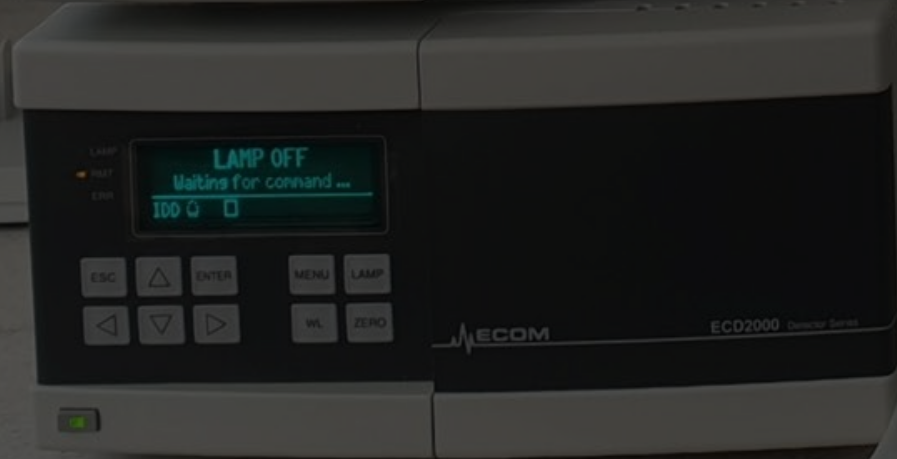
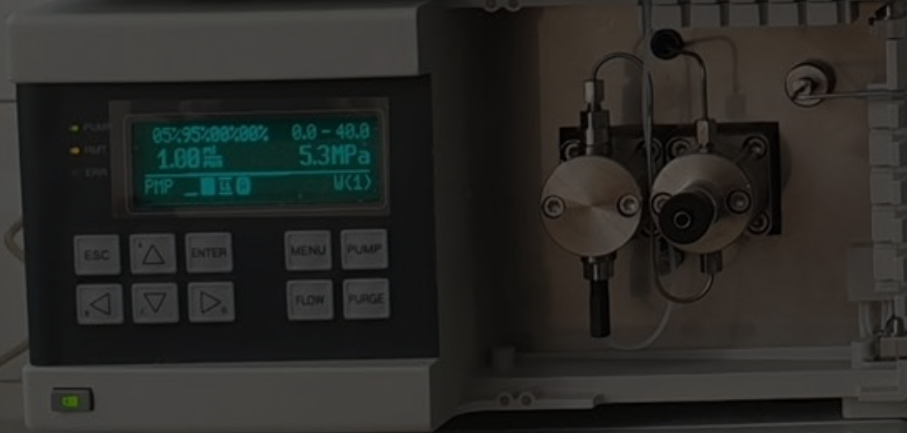
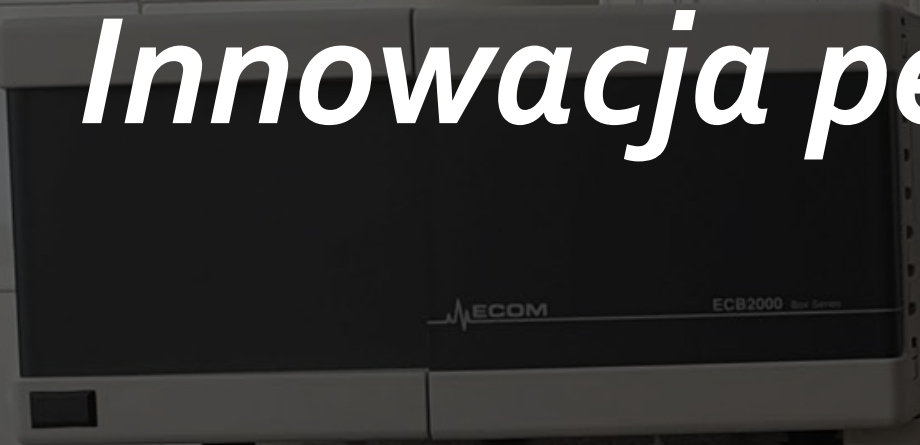
Zajęcia dodatkowe

W zależności od potrzeb uczniów oferujemy:

- dodatkowe zajęcia z chemii;
- koło chemiczne;
- zajęcia przygotowujące do olimpiady chemicznej, konkursów, matury, egzaminów zawodowych;
- zajęcia wyrównawcze.

Innowacja pedagogiczna

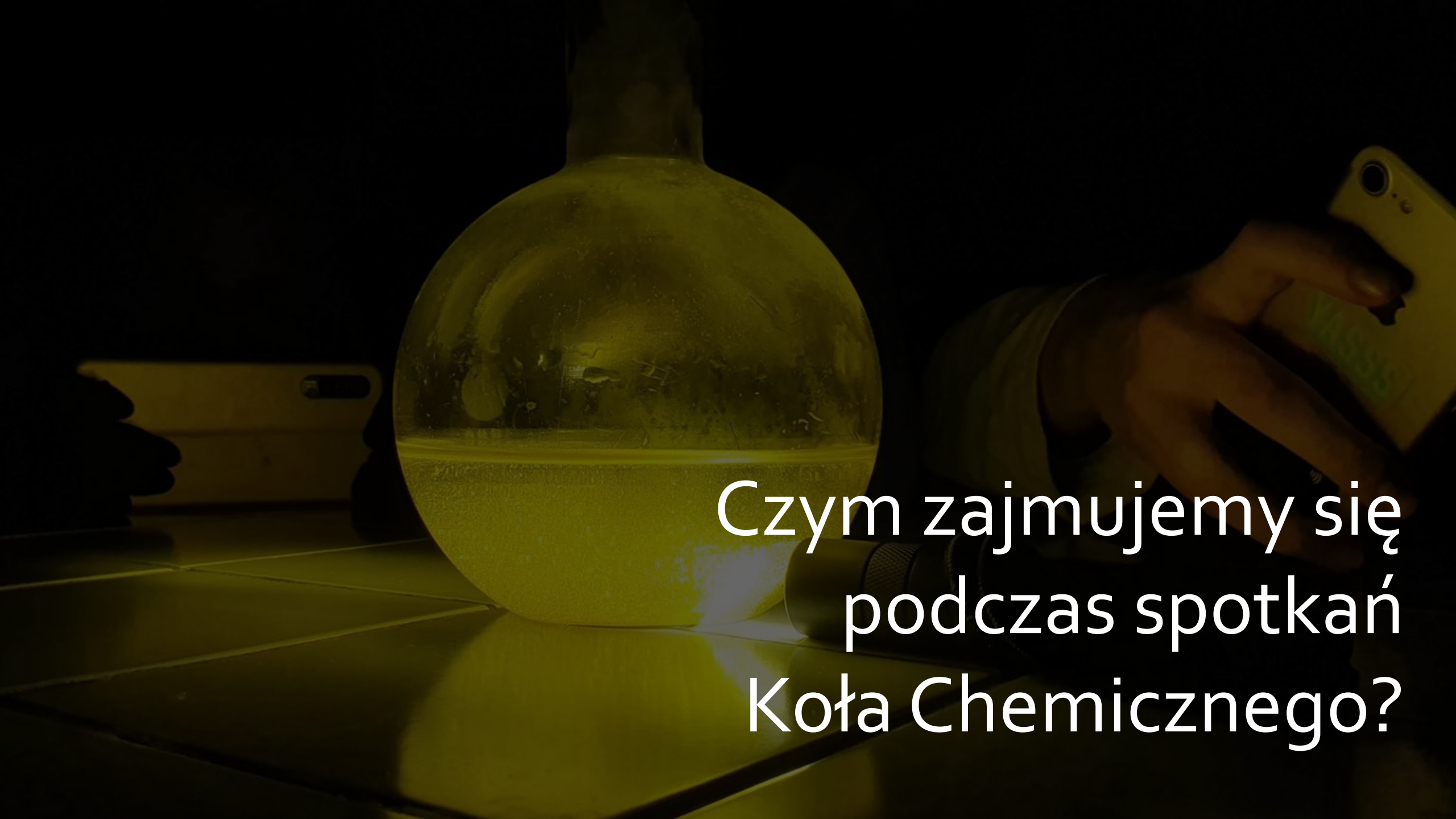
W ramach programu innowacji pedagogicznej, placówka została wyposażona w chromatograf HPLC. Uczniowie uczestniczą w zajęciach z wysokosprawnej chromatografii cieczowej.



który realizowany jest przez Samorząd Województwa Mazowieckiego. Projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich.

Dofinansowanie projektu z UE: 95 999 661,12 PLN

Fundusze Europejskie Rzeszpa ta Mazowiecka Europejski Fundusz Społeczny

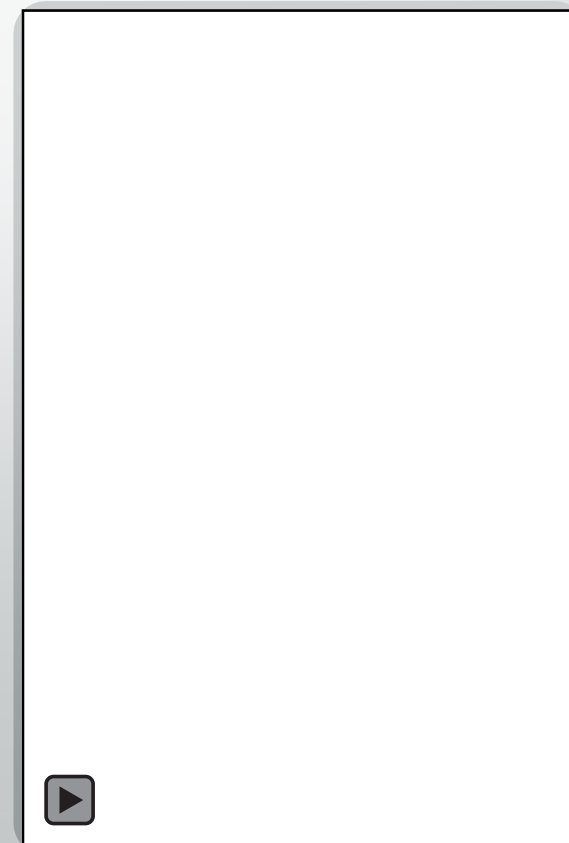
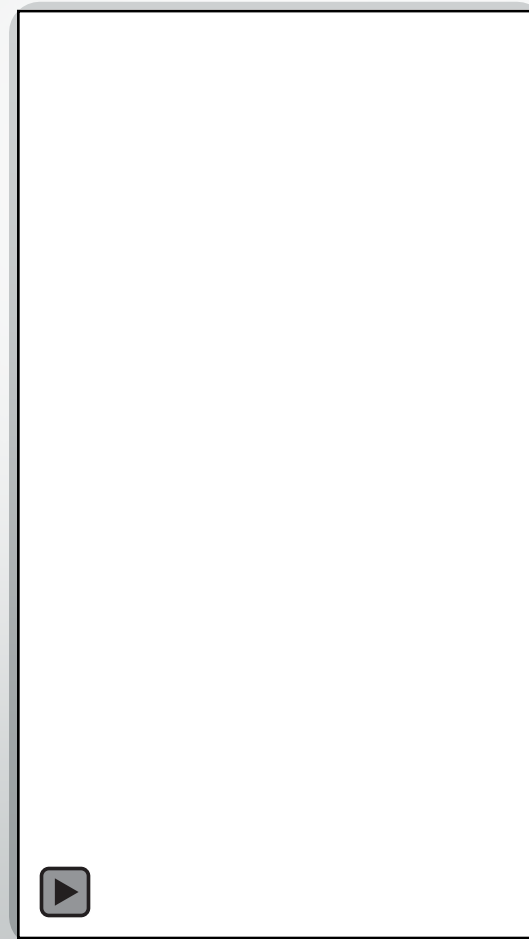
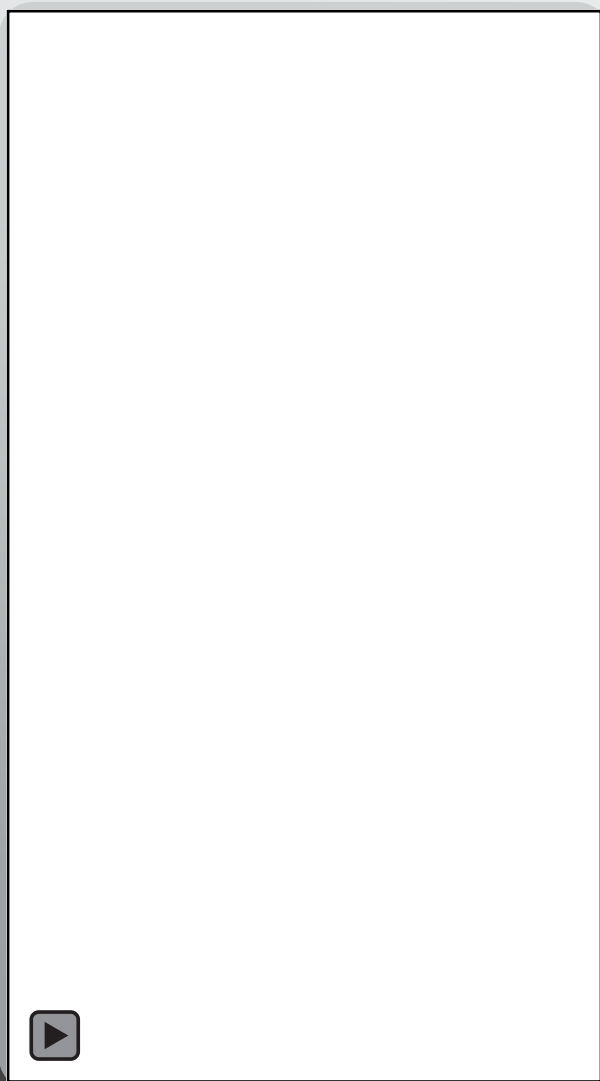
A chemistry flask containing a yellow liquid sits on a lab bench. In the background, a hand is holding a smartphone. The scene is dimly lit, with a strong yellow glow from the liquid in the flask.

Czym zajmujemy się
podczas spotkań
Koła Chemicznego?

**Czym
zajmujemy się
podczas spotkań
Koła
Chemicznego?**



Koło chemiczne





Popularyzacja zawodu TECHNIK ANALITYK

**Dla „głodnych” chemicznej wiedzy
uczniów szkół podstawowych
organizujemy w formie online:**

- Konkurs Chemii Doświadczalnej;
- Konkurs „Chemiczne Przymaki
oraz Nietypowy Układ Okresowy”;
- Konkurs „Chemia w życiu codziennym”
lub
„Co by było, gdyby nie było chemii”;
 - Lekcje Ciekawej Chemii;
- Wykłady popularno-naukowe on-line.



Dlaczego CHEMIK?

- Chemia jest wszechobecna w naszym otoczeniu.
- To chemicy decydują o tym co jemy, pijemy, w co się ubieramy, czym jeździmy i na czym śpimy.
- Jeżeli myślisz, że czytasz ten tekst dzięki elektronikom to niestety jesteś w błędzie – to chemicy wynaleźli ciekłe kryształy i półprzewodniki.



Predyspozycje do nauki i pracy w zawodzie:

umiejętność pracy
w zespole

umiejętność
logicznego
myślenia (myślenie
analizujące)

zdolności
matematyczne

zdolności
manualne

zdolność
rozdzielania barw
i wrażliwość
węchowa

sposobność

koncentracja
i podzielność uwagi

systematyczność
i rzetelność

zdolność do
podjęcia
decyzji

zaangażowanie
oraz dążenie do
wyznaczonego celu

odporność na
pracę w warunkach
zwiększonej
odpowiedzialności

Przeciwwskazania do nauki i pracy w zawodzie:

- skłonność do alergii, uczuleń;
- przewlekłe choroby układu oddechowego;
- zaburzenia równowagi;
- brak widzenia obuocznego;
- daltonizm;
- choroby układu nerwowego (epilepsja).

Skontaktuj się z nami:



E-mail szkoły:
sekretariat@zs21.edu.pl
rekrutacja@zs21.edu.pl



Telefon:
(+22) 617-33-74

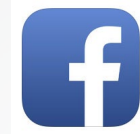
*Znajdziesz
nas także:*

na stronie internetowej:



<https://technikum27.edupage.org/>

na facebooku :



<https://www.facebook.com/ZSnr21wWarszawie/>

na You Tube:



<https://www.youtube.com/channel/UCoHamAgxqssJqSNOlo6ychQ>

https://www.youtube.com/channel/UCkolh-VOLoOFSAr_vAAMPHA

na Instagramie:



https://www.instagram.com/technikanalitik_zs21/



***Zapraszamy
na
wirtualny spacer !***

<https://www.youtube.com/watch?v=i1a-lZmLaUM>