

TECHNIK ANALITYK

Dlaczego lubię ten zawód?

Chemia jest estetyczna. W procesach chemicznych tworzą się kolorowe substancje, albo znikają. To bardzo ładny widok, w życiu codziennym niespotykany. Można zrobić dużo dobrego dla innych. Sprawdzić czy coś złego dzieje się w organizmie. Wyczyścić środowisko. Nawet miłość to chemia.

Czym się zajmuję?

Badaniem próbek wody, gleby, sprawdzam co w nich jest. Dostaję też próbki, w których wiem co jest, ale nie wiem ile. Wykonuję odpowiednie eksperymenty i obliczam ile substancji jest w próbce. Spokojnie, najpierw mnie uczą jak to robić. Robimy też różne substancje chemiczne, niektóre dlatego, że łatwo się robi (chlorek sodu, czyli zwykłą sól kuchenną), inne bo ładnie wyglądają (alun żelazowo-amonowy), bo są pożyteczne (klej do drewna, mydło, proszek do prania, cement). Część zajęć to badania mikrobiologiczne, na których uczę się odróżniać bakterie i inne drobnoustroje, hodować je i liczyć.

Co trzeba umieć?

U nas najpierw uczą, a potem wymagają. Baaardzo się przydaje zamilowanie i pasja do zgłębiania tajemnic świata. Osoba o otwartym umyśle nauczy się wszystkiego w szkole. Chociaż... przydają się pewne umiejętności matematyczne.

Predyspozycje zdrowotne

- sprawność manualna, koncentracja i podzielność uwagi,
- zdolność rozróżniania barw i wrażliwość węchowa, spostrzegawczość,
- systematyczność, rzetelność, komunikatywność,
- umiejętność logicznego myślenia, umiejętność dokonywania analizy i syntezy poznawczej
- nastawienie na przestrzeganie procedur,
- umiejętność kierowania i organizowania pracy zespołu, zdolność do podejmowania decyzji,
- odporność na pracę w warunkach zwiększonej odpowiedzialności.

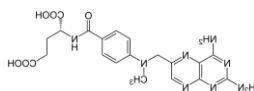
Przeciwwskazania zdrowotne do wykonywania tego zawodu

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

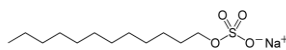
Gdzie mogę pracować?

- w laboratoriach: kryminalistycznych, toksykologicznych, klinicznych (analizy ambulatoryjne, szpitalne), instytutów naukowo-badawczych,
- zakładach przemysłowych (np. produkcji i przetwórstwa tworzyw sztucznych, farb i lakierów, nawozów sztucznych, środków czystości, włókien sztucznych, środków ochrony roślin itp.), badających środki spożywcze, kosmetyczne, farmaceutyczne, analiz środowiskowych (wody, ścieków, powietrza, stanu gleby),
- w rolnictwie, przemyśle, ochronie środowiska, wojsku, medycynie, budownictwie, energetyce, geologii.

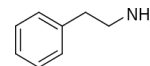
O tym mówi się „chemia”



Lek na raka



Płyn do mycia naczyń z marketu



Między nim a nią

