

REGULAMIN PRACOWNI FIZYKO – CHEMICZNEJ

1. W pracowni uczniowie mogą przebywać tylko w obecności nauczyciela.
2. Zabrania się uczniom wchodzenia na zaplecze pracowni bez wyraźnego polecenia nauczyciela.
3. Każdy uczeń zajmuje swoje stałe, wyznaczone miejsce i nie opuszcza go bez zgody nauczyciela.
4. Każdy uczeń jest odpowiedzialny za utrzymanie porządku na stanowisku pracy. Na ławkach i stołach laboratoryjnych mogą znajdować się wyłącznie przedmioty niezbędne do pracy.
5. Doświadczenia należy przeprowadzać ściśle według opisu zawartego w podręczniku lub podanego przez nauczyciela. Nie wolno wykonywać eksperymentów oraz prac niewchodzących w zakres doświadczenia.
6. Nie należy wykonywać żadnych ćwiczeń i nie wolno uruchamiać żadnego przyrządu bez uprzedniego polecenia nauczyciela.
7. Zabrania się próbowania jakiegokolwiek substancji. Substancje chemiczne wolno dotykać lub wąchać jedynie za zgodą nauczyciela.
8. Zabronione jest zabieranie ze sobą jakichkolwiek odczynników i innych pomocy naukowych.
9. W pracowni chemicznej zabronione jest jedzenie i picie. Produktów spożywczych nie wolno kłaść na ławkach i stołach laboratoryjnych.
10. Miejsce pracy musi być zawsze czyste.
11. Naczynia z odczynnikami należy zaraz po użyciu zamknąć właściwym korkiem i nie dopuszczać do ich pomieszenia.
12. Nie należy wrzucać do kosza resztek niebezpiecznych substancji, lecz zbierać je do przeznaczonych na ten cel pojemników.
13. Jeżeli uczeń zauważy uszkodzony sprzęt, szkło laboratoryjne lub wyposażenie, powinien natychmiast zgłosić ten fakt nauczycielowi.
14. Przy wszystkich pracach zachować największą ostrożność, nieuwaga, niedostatecznie zaznajomienie z przyrządami i właściwościami substancji, z którymi się pracuje, może spowodować nieszczęśliwy wypadek.

15. W razie kontaktu substancji chemicznej ze skórą, oczami lub odzieżą, należy przemywać zanieczyszczone miejsce dużą ilością bieżącej wody, przez co najmniej 15 minut.
16. W razie wypadku lub pożaru należy bezzwłocznie powiadomić nauczyciela.
17. W sprawach, które nie są objęte regulaminem, należy zgłaszać się do nauczyciela.
18. Wszyscy uczniowie podczas wykonywania doświadczeń muszą przestrzegać przepisów BHP.

PRZEPISY BHP PODCZAS WYKONYWANIA DOŚWIADCZEŃ W PRACOWNI FIZYKO – CHEMICZNEJ

Przed rozpoczęciem doświadczenia:

1. Uczniowie powinni znać regulamin pracowni fizyko - chemicznej.
2. Uczniowie są zobowiązani do ścisłego przestrzegania przepisów BHP dotyczących wykonywania ćwiczeń w pracowni.
3. Przed każdą lekcją nauczyciel powinien przygotować i sprawdzić wszystkie potrzebne substancje chemiczne, które są przechowywane w pojemnikach z czytelnymi etykietami, a także szkło laboratoryjne, sprzęt i środki bezpieczeństwa, aby nie opuszczać pracowni chemicznej podczas zajęć lekcyjnych i tym samym nie pozostawiać uczniów bez nadzoru w pracowni.
4. Uczniowie powinni zapoznać się z dokładnym opisem doświadczenia, właściwościami stosowanych substancji, ich możliwą szkodliwością dla zdrowia, a także zostać poinformowani przez nauczyciela o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i w razie nieszczęśliwych wypadków.
5. Należy włożyć niezbędne elementy odzieży ochronnej, np. fartuch, okulary, zgodnie z poleceniem nauczyciela.
6. W czasie wykonywania jakichkolwiek prac należy w pierwszym rzędzie zwrócić uwagę na zabezpieczenie oczu.
7. Nie należy wykonywać ćwiczeń w brudnych naczyniach.
8. W ćwiczeniach laboratoryjnych nie wolno używać uszkodzonych przyrządów. Odnosi się to szczególnie do nadtłuczonych lub pękniętych naczyń szklanych i porcelanowych.

Podczas przeprowadzania doświadczenia:

1. Wykonywanie doświadczenia można rozpocząć wyłącznie na wyraźne polecenie nauczyciela.
2. Nie wolno, bez wcześniejszego zezwolenia nauczyciela, samodzielnie modyfikować wykonywanych doświadczeń.
3. Na polecenie nauczyciela można sprawdzić zapach substancji przez skierowanie jej par ruchem wachlującym dłoni w stronę nosa.
4. Przy ogrzewaniu substancji w probówce należy skierować jej wylot w stronę, gdzie nikogo nie ma i delikatnie nią poruszać tak, aby ogrzewać całą jej zawartość.
5. Nie pochylać się nad naczyniem, w którym wrze lub do którego wlewa się ciecz (zwłaszcza żrącą). Nie dopuszczać do dużego wzrostu ciśnienia wewnątrz naczynia i możliwości wybuchu wskutek zatkania odpływu lub rurki.
6. W trakcie pokazu w pracowni uczniowie powinni stać lub siedzieć w bezpiecznej odległości od stołu demonstracyjnego.
7. Zabronione jest chodzenie po klasie podczas przeprowadzania doświadczenia.

Po zakończeniu doświadczenia:

1. Nauczyciel powinien sprawdzić, czy używany do doświadczenia sprzęt i wszelkie urządzenia zostały wyłączone.
2. Należy zagospodarować odpady chemiczne po doświadczeniach w sposób podany przez nauczyciela. Szczególnie ostrożnie należy postępować z substancjami żrącymi, trującymi, cuchnącymi, reaktywnymi itp.
3. Należy dokładnie umyć szkło laboratoryjne. Wszystkie pojemniki z odczynnikami, czyste szkło laboratoryjne oraz sprzęt należy odłożyć na właściwe miejsce. Należy dokładnie uprzątnąć i zetrzeć blat roboczy.
4. Należy sprawdzić, czy wszystkie zawory wodne i gazowe zostały zamknięte, a urządzenia elektryczne wyłączone.
5. Każda osoba biorąca udział w zajęciach powinna, po zakończeniu pracy z odczynnikami chemicznymi, uporządkować swoje stanowisko i umyć dokładnie ręce.

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

