



**ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ВІДДІЛ ОСВІТИ
Шевченківського району**

Запорізький академічний ліцей «Перспектива» Запорізької міської ради
вул. Героїв 55-ої Бригади, 3Б, м. Запоріжжя, 69068, тел. (0612) 65-16-25, E-mail: zbl_zmr@mail.ua, код ЄДРПОУ 20529062

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 60 ОП
ПРИ РОБОТІ ЗІ СПОЛУКАМИ СВИНЦЮ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ**

Запоріжжя

ПОГОДЖЕНО:
Голова ПК
ЗАЛ «Перспектива» ЗМР
Зозуль С.В.
Протокол №55 від 04.08.2022р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Наказ директора
ЗАЛ «Перспектива» ЗМР
Саміло К.М.
від 04.08.2022р. № 70 Од

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 60 ОП ПРИ РОБОТІ ЗІ СПОЛУКАМИ СВИНЦЮ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ

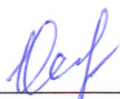
1. Дана інструкція з охорони праці при роботі зі сполуками свинцю в кабінеті хімії визначає основні вимоги техніки безпеки при роботі зі сполуками свинцю і використовується вчителем і лаборантом кабінету хімії в роботі на заняттях.
2. Свинець - м'який сірий метал. У природі зустрічається переважно у вигляді сірчистого свинцю.
3. Свинець діє на організм у вигляді простої речовини (пилові частинки) і сполук. Найбільш токсичні розчинні у воді солі $Pb(NO_3)_2$, $Pb(CH_3COO)_2$. Однак під впливом шлункового соку і розчину вуглекислого газу можуть розчинятися навіть малорозчинні солі - $PbSO_4$ і PbS .
4. **Свинець - кумулятивна отрута.** Він накопичується в крові у вигляді фосфату або альбумінату в колоїдному стані, 90% свинцю зосереджується в еритроцитах і лейкоцитах. Свинець відкладається в печінці, переходить в кісткову тканину у вигляді фосфату $Pb_3(P_04)_2$.
5. Оксид свинцю (II) PbO - отрута. 0,5 г ацетату свинцю (II) викликає сильне отруєння у дорослого, 0,1 г - у дитини.
6. **Досліди з оксидом свинцю (II) проводить учитель.** Здобувачам освіти для роботи видається розбавлений розчин ацетату свинцю (II).
7. При роботі з препаратами слід застосовувати індивідуальні засоби захисту, дотримуватися правил особистої гігієни.
8. Група зберігання №7 - речовини підвищеної фізіологічної активності.
9. При роботі зі свинцем і його сполуками необхідно дотримувати правил особистої гігієни, заборонити прийом їжі на робочих місцях, ретельно вимити руки після проведення дослідів.

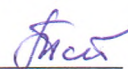
Інструкцію розробив:

Завідувачка кабінетом №6

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці





Остапенко Г.М.

Тетеріна О.В.