

Испитна питања из предмета Школски огледи у настави хемије

1. Шта је оглед и које су његове кључне карактеристике?
2. Који су кораци за успешне експерименте?
3. Навести правила за безбедан рад у лабораторији.
4. Колико има пиктограма опасности и који су?
5. Како се указује прва помоћ приликом рада са експериментима?
6. Шта је наука и на којим методама се заснива?
7. Шта су смеше и како се деле?
8. Раствори – дефиниција и подела.
9. Кисеоник и водоник.
10. Азот и угљеник.
11. Сумпор и халогени елементи.
12. Калцијум и соли.
13. Карбоксилне киселине и естри.
14. Масти, уља и угљени хидрати.
15. Метали и њихова својства.

Експерименти:

Вулкан, Новчаница која гори, Зелена ватра, Хемијски камелеон, Слонова паста, Хемијски коктел, Прављење смеша, Раздвајање састојака смеше, Раздвајање састојака смеше екстракцијом, Испитивање растворљивости, Лелујави пламен, Кисело-базна својства оксида, Добијање озона, Разлагање водоник-пероксида, Каталитичка оксидација амонијака, Адсорпција активним угљем, Добијање угљен-диоксида, Особине угљеник(IV)-оксида, Уређај за гашење пожара, Синтеза цинк-сулфида, Особине сумпорасте киселине, Оксидационе особине сумпорне киселине, Сублимација јода, Реакција јода и алуминијума, Корали, Свећа, Црна мамаба, Невидљиво писмо.