

Чекаю вас на урок, який пройде за допомогою ВІДЕО – Зв'язку у Viber, о 09.25 згідно розкладу працюємо.

Тема уроку: Багатоатомні спирти. властивості.

Лабораторний дослід № 11. Взаємодія гліцеролу з купрум гідроксидом.

Для роботи пропоную [презентацію...](#) та переглянути відео за посиланням...

<https://www.youtube.com/watch?v=2O790vLDdOc>

Відкриваємо зошит, число, тема...

Запишіть в зошит.

1. Поняття – слайд – 2.

2. Використовуючи презентацію заповніть таблицю.

Властивості	Етиленгліколь	Гліцерин
Формули(слайд 4)		
Фізичні властивості (слайд 7)		
Застосування		

3. Виконайте віртуальне лабораторне дослідження.

Лабораторне дослідження №11.

ВЗАЄМОДІЯ ГЛІЦЕРОЛУ З КУПРУМ (II) ГІДРОКСИДОМ

Мета: дослідити реакцію гліцеролу з купрум (II) гідроксидом.

Обладнання: штатив із пробірками, пальник, пробіркотримач.

Реактиви: розчин гліцеролу, купрум (II) сульфату, натрій або калій гідроксиду.

<https://www.youtube.com/watch?v=hr8FikhG8zI>

ХІД РОБОТИ.

ПАМ'ЯТАЙТЕ ПРО ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ!!!

Порядок виконання роботи	СПОСТЕРЕЖЕННЯ
1.Добування купрум(II) гідроксиду У пробірку налейте розчин лугу об'ємом	

1-2 мл та додайте кілька крапель розчину купрум (II) сульфату.	
2. Якісна реакція на гліцерол а) До осаду, що утворився, додавайте краплями розчин гліцеролу до розчинення осаду купрум (II) гідроксиду. Перемішайте суміш. б) Отриманий розчин обережно нагрійте в полум'ї пальника. Що відбувається? Сформулюйте ознаку якісної реакції на багатоатомні спирти.	

Висновок:

ЯКЩО ВИНИКАЮТЬ ПИТАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЯ
0966284594, або chimiya.k@gmail.com

