

## Хімія 21 група

Дата	Тема уроку	Підручник	Онлайн посилання	Завдання для виконання	Примітки
13.03	Хімічні властивості кислот, основ і солей у світлі теорії електролітичної дисоціації	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019	<a href="https://subject.com.ua/chemistry/zn_o1/63.html">https://subject.com.ua/chemistry/zn_o1/63.html</a>	1. Що таке електроліти ? 2. Як дисоціюють основи, кислоти і солі ? 3. Гідроліз солей за аніоном.	
17.03	Гідроліз солей . Лабораторний дослід «Визначення рН середовища водних розчинів за допомогою індикаторів»	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019	<a href="https://studfile.net/preview/5065161/page:6/">https://studfile.net/preview/5065161/page:6/</a>	1. Визначення рН середовища водних розчинів солей.	
20.03	Хімічні джерела струму. Гальванічний елемент.	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019	<a href="http://electrician.pto.org.ua/index.php/item/92-pervynni-khimichni-dzherela-strumu-halvanichni-elementy-ta-akumulyatory">http://electrician.pto.org.ua/index.php/item/92-pervynni-khimichni-dzherela-strumu-halvanichni-elementy-ta-akumulyatory</a>	1. Які джерела струму вам відомі ? 2. Особливості вироблення електроенергії гальванічними елементами. 3. Гальванічний елемент – це ....	
24.03	Розв'язування задач. Обчислення за хімічними рівняннями відносного виходу продукту реакції.	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019		1. Розв'язати три задачі на обчислення відносного виходу продукту реакції .	
27.03	Навчальний проект « гальванічний елемент з картоплі , лимону.»	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019	<a href="https://ukrenerho.com/yak-otrimati-elektriku-z-limona/">https://ukrenerho.com/yak-otrimati-elektriku-z-limona/</a>	Повторити в домашніх умовах дослід з буряком .	
31.03	Неметалічні елементи	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019	<a href="http://www.chemistry.in.ua/grade-10/general-characteristics-of-non-metallic-elementsgeneral-characteristics-of-non-metallic-elements">http://www.chemistry.in.ua/grade-10/general-characteristics-of-non-metallic-elementsgeneral-characteristics-of-non-metallic-elements</a>	1. Властивості кисню. 2. Що таке адсорбція ? 3. Властивості неметалів .	
3.04	Неметали . Алотропічні модифікації речовин неметалічних елементів.	Хімія. Рівень стандарту, Ольга Ярошенко. Київ. Орion. 2019	<a href="http://www.chemistry.in.ua/grade-10/allotropic-modifications">http://www.chemistry.in.ua/grade-10/allotropic-modifications</a>	1. Алотропія 2. Регенерація адсорбента 3. Алотропічні модифікації карбону і кисню	