Матеріли для дистанційного навчання, хімія 7 клас (Гукало В. А.)

Даний комплект матеріалів містить презентацію та відео-уроки для 7 класу з теми «Вода»:

1) презентація до уроку «Вода, склад молекули, поширеність у природі, фізичні властивості. Вода – розчинник. Розчин і його компоненти: розчинник, розчинена речовина»;

2) відео-урок «Кількісний склад розчину. Масова частка розчиненої речовини»;

3) відео-урок «Практична робота №5. Виготовлення водних розчинів із заданими масовими частками розчинених речовин»;

4) відео-урок «Розрахункові задачі. Обчислення масової частки, маси розчиненої речовини, маси і об’єму води в розчині»;

5) відео-урок «Взаємодія води з оксидами. Поняття про кислоти й основи. Поняття про індикатори. Лабораторний дослід 10. Випробування водних розчинів кислот і лугів індикаторами».

Пропоновані відео-уроки можна використовувати під час організації навчання учнів за дистанційною формою.

Посилання на матеріали: <https://drive.google.com/drive/folders/1NLVybAbPtFh-owA_MBCIhdQ3J1tZF_h2?usp=sharing>

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Хімія 7-9 класи : Навчальна програма для загальноосвіт. навч. закл. : програма затверджена Наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804 2017.

2. Попель П. П., Крикля Л. С. Хімія : підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл. Київ : ВЦ Академія, 2015. 192 с.

3. Властивості води. <https://buklib.net/books/36170/>

4. Аномальні властивості води. <http://1001cikavyifakt.blogspot.com/2015/05/blog-post.html>