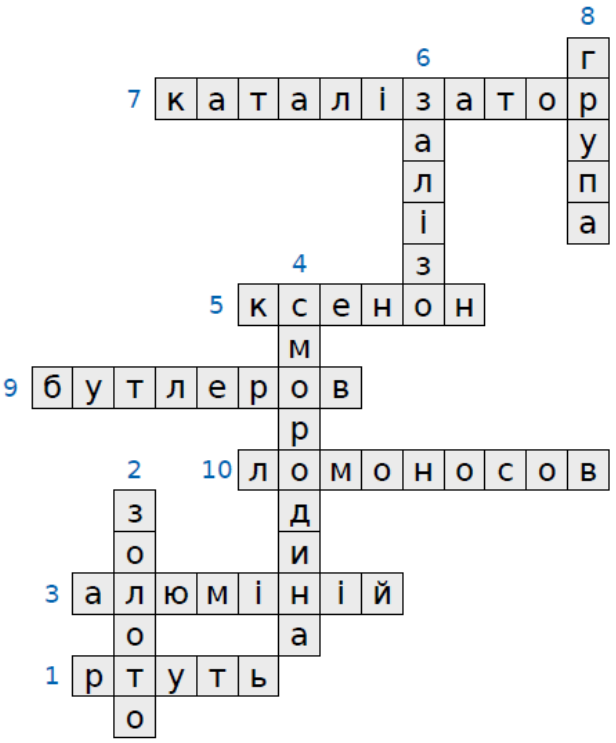
Веб-квест: «Хімія – це просто»

Вівторок:

1. Окиснення;

2. Оксид, Нітроген, Хімія, Озон, Ломоносов, Газ, Каталізатор, Реагент, Пропан, Тиск

3. Кросворд



3. Чарльз Гуд’єр. Американський винахідник Чарльз Гуд’єр, який відкрив спосіб вулканізації каучука. В 1839 році краплина приготовленої ним суміші каучука з сіркою впала на розжарену плиту, перетворилась на обуглену речовину. Таким чином був відкритий процес вулканізації. Після дослідів з різним співвідношенням сірки й каучука при різних температурах на часі нагріву – Гуд’єру вдалося отримати достатньо міцну і **еластичну гуму.**



5. На відео зображено горіння метану (болотного газу). Метан утворюється на дні водоймища, при мікробіологічному розкладанні рослинних залишків (очерету, водоростів і т. д.), після чого підіймається на поверхню та замерзає у товщі льоду.

Рівняння реакції:

$$CH_4 + O_2 \xrightarrow{t} CO_2 \uparrow + H_2O\uparrow$$