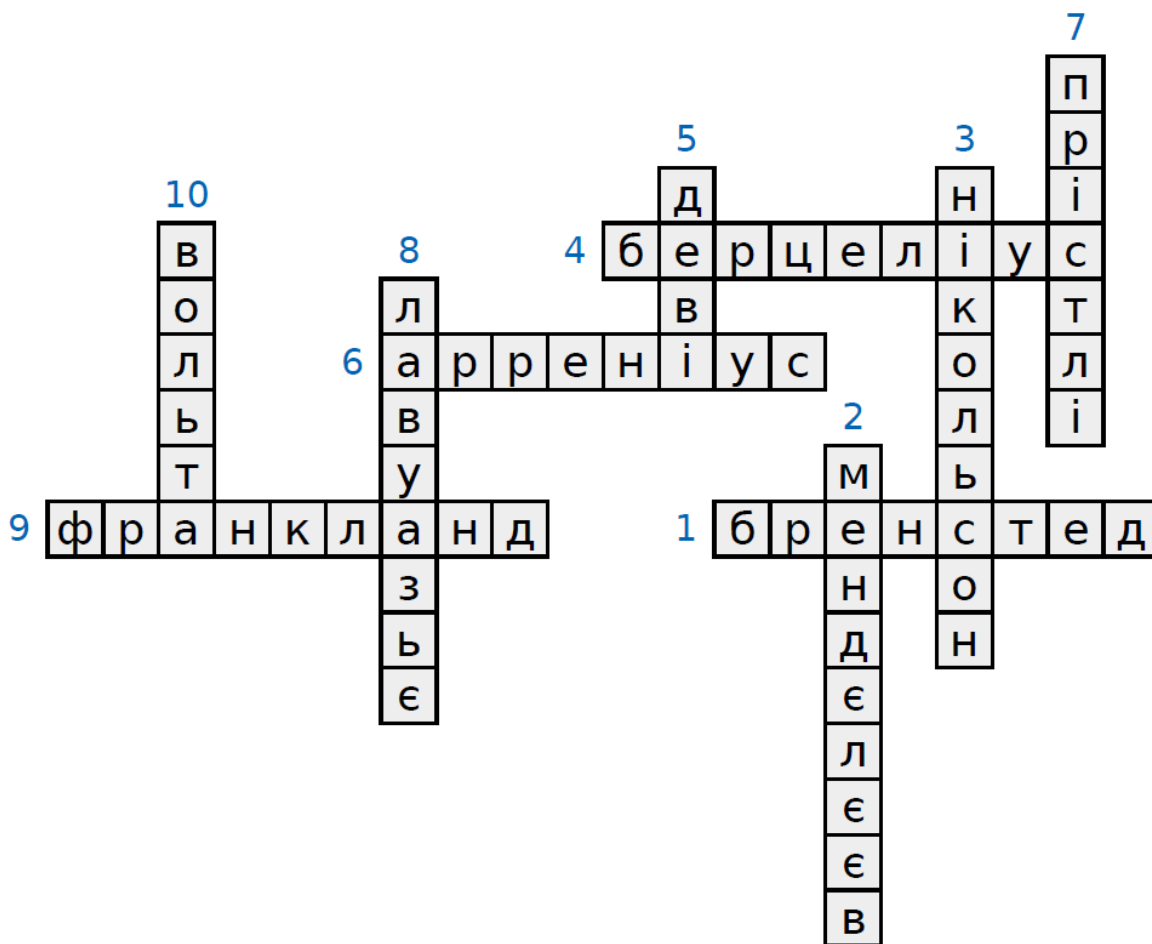


Веб-квест: «Хімія – це просто»

Четвер:

1. Гідрооксид;
2. Лакмус, Фенол, Хлорид, Горіння, Поліетилен, Бутлеров, Білок, Крохмаль, Етанол, Луг;
3. Кросворд;



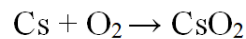
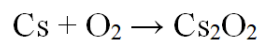
4. Джозеф Норман Лок'єр. Хімічний елемент – Гелій.

Лок'єр провів дослідження сонячного спектра. Виявивши невідому жовту лінію з довжиною хвилі 588 нм (більш точно 587,56 нм), він позначив її D3, оскільки

вона була дуже близько розташована до фраунгоферових ліній D1 (589,59 нм) і D2 (588,99 нм) натрію. Через два роки Лок'єр пояснив її походження присутністю на Сонці нового елемента та запропонував дати новому елементу назву «гелій» (від дав. гр. — «сонце»).

На даний час гелій використовується як харчова добавка E939.

5. В ампулі знаходився метал цезій, який має температуру плавлення приблизно $29\text{ }^{\circ}\text{C}$, тому він плавиться в руках. На повітрі цезій окиснюється з виділенням великої кількості тепла, тому дерев'яна дошка та паперова серветка починають горіти:



На останньому фрагменті ми можемо спостерігати бурхливу реакцію цезію з водою:

