Завдання І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії

2022 – 2023 н.р.

7 Клас

Прізвище та ім'я_____

1. **Випишіть окремо назви речовин і фізичних тіл: залізо, срібло, скляна паличка, стіл, залізний дріт, стакан, мідь, мідна ваза, вода. Опишіть фізичні властивості речовин.**

2. **Як розділити суміш залізного порошку, цукру, хвоїнок сосни та крейди? Опишіть процес, які способи розділення сумішей ви застосували? Обґрунтуйте.**

3. Випишіть окремо прості й складні речовини: кисень, золото, кухонна сіль, вуглекислий газ, азот, вода, залізо, сірка.

-Яке значення мають складні речовини, де їх застосовують?

-Серед перелічених простих речовин назвіть метали та неметали.

-Напишіть відповідні формули, охарактеризуйте їх якісний та кількісний склад.

LIVEWORKSHEETS

4.Які хімічні елементи названі на честь вчених? На честь країн? Наведіть приклади.

5. Користуючись періодичною системою хімічних елементів, назвіть хімічний елемент, який розміщений у III періоді й VI групі. До металічних чи неметалічних елементів він належить? Який заряд ядра, кількість електронів, протонів, нейтронів у складі його атома?

LIVEWORKSHEETS