

## *Хімія у нашому житті*

### **Проблеми**

Працюючи над цією темою, учні багато взнають про хімічні засоби, які використовуються людьми у своїх домівках. Учні також вивчають назви хімічних засобів та взнають міжнародні символи для позначення хімічних сполук. Вони мають можливість самим зробити та протестувати хімічний продукт. Учні вивчають важливість хімії поза їхніми домівками у їхніх місцях проживання, регіоні, чи країні. Надається можливість вивчити як працюють науковці-хіміки та важливість хімії для економіки.



### **Наука**

Ця тема ілюструє наступні фундаментальні теми курсу хімії:

- всі матеріали зроблені з хімічних сполук або їх сумішей,
- хімічні сполуки можуть разом вступати в реакцію для утворення інших сполук з іншими властивостями,
- хіміки утворюють нові сполуки шляхом змішування елементів та компонентів, коли утворюються корисні хімічні сполуки.

### **Види діяльності**

Навчальна діяльність по темі включає:

- огляд,
- розробка правил безпеки,
- синтез хімічного продукту,
- інтерв'ю або дослідження хімічної теми.

### **Вікові рамки**

Ця глобальна тема може бути включена у курс хімії у більшості країнах, та підходить для учнів 12-16 років.