



Запам'ятай

Хімія — це наука про речовини, їх склад, будову, властивості та їх перетворення.

Завдання хімії

- дослідження властивостей елементів і хімічних сполук,
- вивчення умов перетворення одних речовин в інші,
- поширення хімічних речовин у природі, технологій їхнього одержання,
- механізмів взаємодії хімічних сполук,
- практичне використання хімічних реакцій.

Основні етапи розвитку хімії:

I. Зародження хімії в Стародавньому Єгипті.

II. Алхімічний період – в арабських країнах (IV – XVI ст.).

III. Розвиток теорії флогістону (XVII ст.).

IV. Розвиток хімії як природничої експериментальної науки – створення атомно – молекулярного вчення (XIX ст.).

V. Сучасний період (XX—XXI ст.).



Перевір свої знання

Бесіда

- Що вивчає наука хімія?
- Наведіть приклади знайомих вам речовин, що мають різні властивості.

Розділи речовини та матеріали на ті, які зустрічаються в природі, й ті, які отримують штучно: *малахіт, бетон, крейда, залізо, сіль, полівітаміни, бавовна, оцет, капрон, пісок, папір, поліетилен, гума, золото, пластмаса, маргарин, шовк, вовна, скло, деревина.* (у зошиті)

Кросворд



Домашнє завдання

Прочитати параграф 1 с.8. пит.1-6, с.12

Творче завдання. Підготувати розповідь «Яким було б життя, якби люди не знали хімії».



Хімія природнича наука. Речовини та їх перетворення в навколишньому світі.
▶ **Короткі відомості з історії хімії.**



План уроку

1. Що вивчає предмет «хімія»?
2. Перетворення речовин.
3. Хімія природнича наука.
4. Галузі хімії та її значення.
5. Історія розвитку хімії.



Хід уроку

Що вивчає предмет «хімія»?

Хімія — це ..

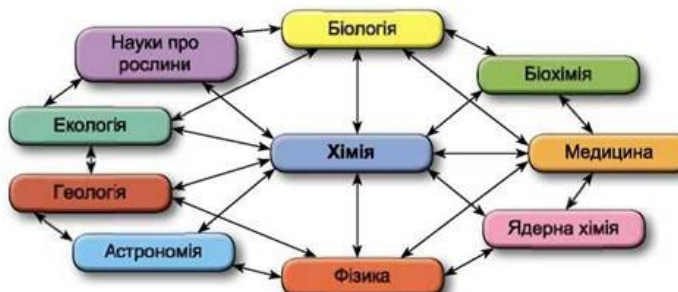
Завдання хімії:

- 1
- 2
- 3
- 4

Перетворення речовин.



Хімія природнича наука.



Галузі хімії та її значення.



Синтетичні
волокна

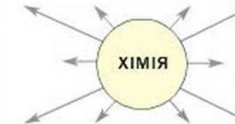
Будівельні
матеріали

Матеріали для
космічної техніки

Полімерні
матеріали



Мінеральні
добрива



Косметичні
засоби



Нафтопродукти



Метали



Побутові
хімічні засоби



Лікарські засоби

Історія розвитку хімії.



Фіалков Юрій

Якович (1931-2002). Український учений-хімік, доктор хімічних наук, почесний професор Київського політехнічного інституту, фахівець у галузі фізичної хімії розчинів, активний популяризатор наукових знань. Лауреат Державної премії СРСР, заслужений діяч науки і техніки України. Український письменник. Літературні твори писав під своїм ім'ям і псевдонімами Фелікс Квадрігін та Юрій Цветков. Його перу належать понад 10 книжок для дітей, перша вийшла в р. і назива-

з яких 1960 лася

