

Основні поняття хімії

Актуалізація опорних знань

**Назвіть та перелічіть основні поняття,
що вивчались у 7 класі**

***Речовина, чисті речовини й суміші,
прості та складні речовини, атом,
молекула, хімічний елемент, хімічна
формула, фізичні й хімічні явища,
хімічні реакції, рівняння хімічних***

реакцій та іон

Хімія — наука про _____, їх властивості, перетворення та явища, що супроводжують ці перетворення.

Речовини — це те, із чого складаються _____.

Речовини, що існують у природі, постійно зазнають різних змін.

Явища — різні _____, що відбуваються з речовинами



Фізичні явища — це явища, що не супроводжуються перетвореннями одних речовин на інші (зазвичай змінюється агрегатний стан речовин або їхня форма).

_____ явища — це явища, у результаті яких з певних речовин утворюються інші. Хімічні явища називають _____.

Кожна речовина має суворо визначені властивості.

Речовина — _____.

Властивості речовин — це ознаки, що дозволяють відрізнити одні речовини від інших або встановити подібність між ними.

Властивості речовин

```
graph TD; A[Властивості речовин] --> B[Фізичні]; A --> C[Хімічні];
```

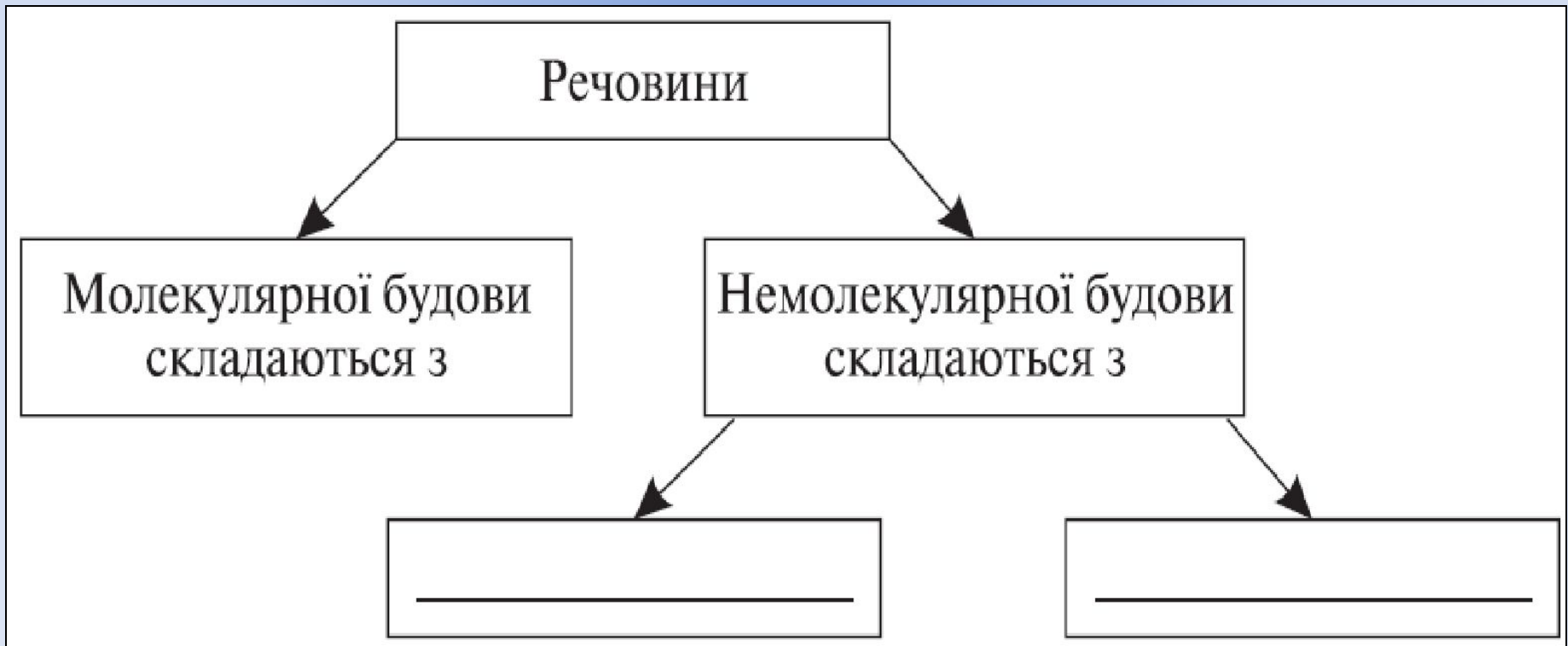
Фізичні

Хімічні

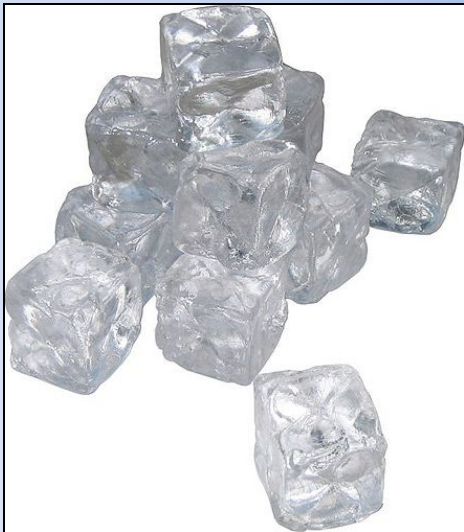
Наведіть приклади:

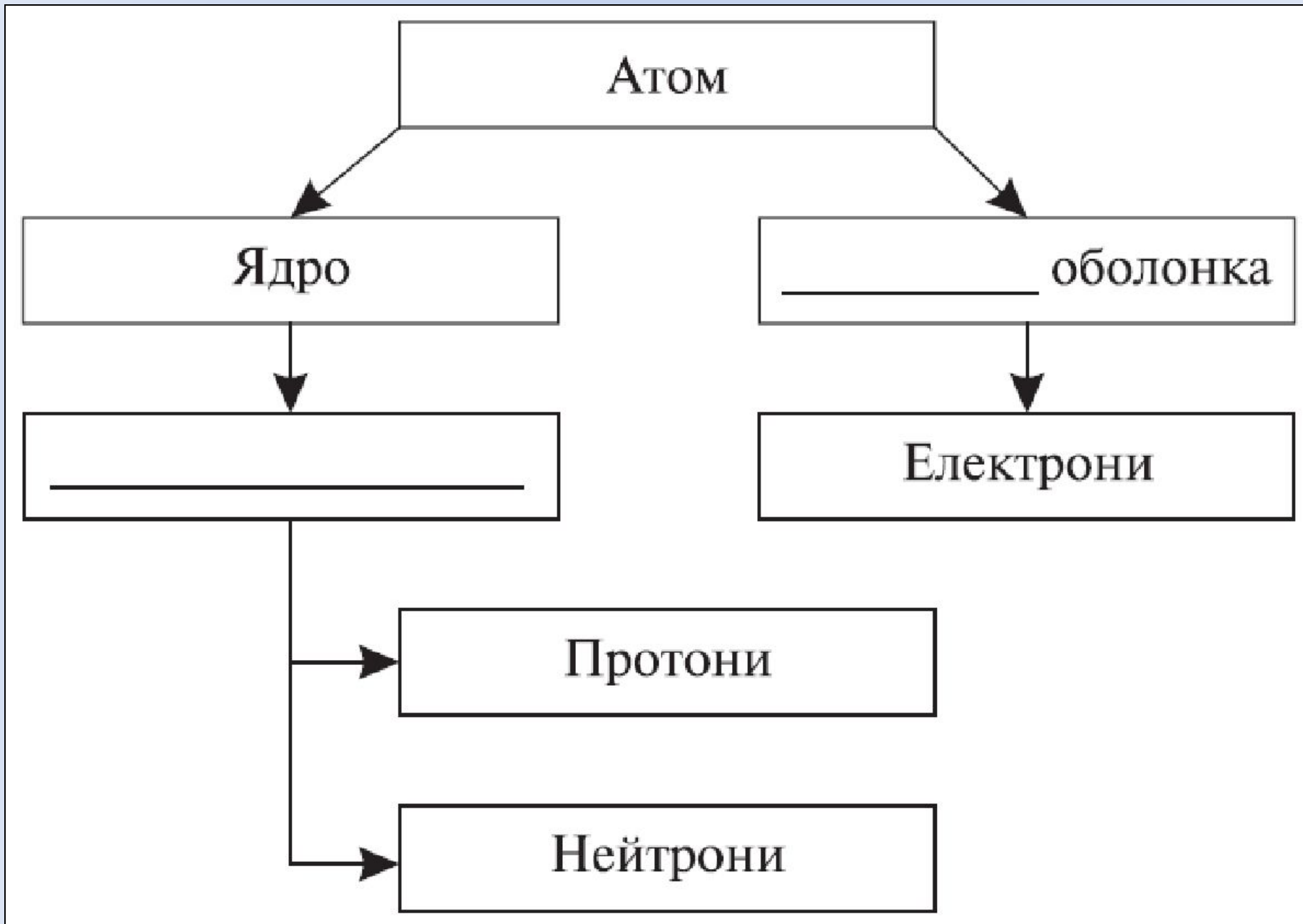
<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
-------------	-------------

**Усі речовини, що існують у природі,
являють собою сукупність частинок
(атомів, молекул, йонів).**



Кожна речовина залежно від умов (температури, тиску) може перебувати в певному агрегатному стані.

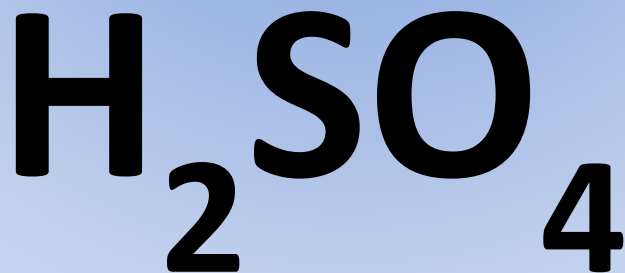




Склад речовин молекулярної будови прийнято виражати з допомогою хімічних формул.

Хімічна формула — умовний запис _____ з допомогою хімічних символів та індексів.

Хімічне рівняння — _____ хімічної реакції з допомогою _____.



Домашнє завдання
***Повторити основні хімічні
поняття.***



Презентацію створено за допомогою
комп'ютерної програми ВГ «Основа»
«Електронний конструктор уроку»
© ТОВ «Видавнича група "Основа"», 2011

Джерела:

- . Усі уроки хімії. 8 клас / І. Ю. Старовойтова, О. В. Люсай. — Х.: Вид. група «Основа», 2008. — 222, [2] с. — (Серія «12-річна школа»)
- . Сайти: lady1.com.ua; shalagins.com.ua; mirsmazok.ru; sciencespot.net; chem.purdue.edu; karelia-guide.ru