

# МІСЦЕ ХІМІЇ СЕРЕД НАУК ПРО ПРИРОДУ

# Науки про природу

фізика

наука про  
явища  
природи

біологія

наука про  
живі  
організми

астрономія

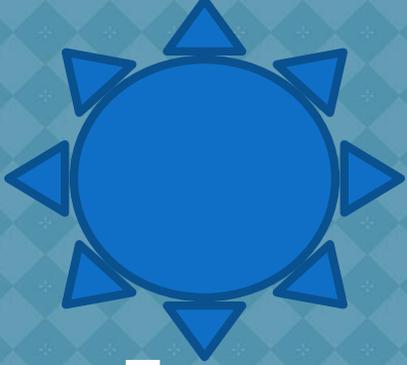
наука про  
небесні тіла та  
всесвіт

географія

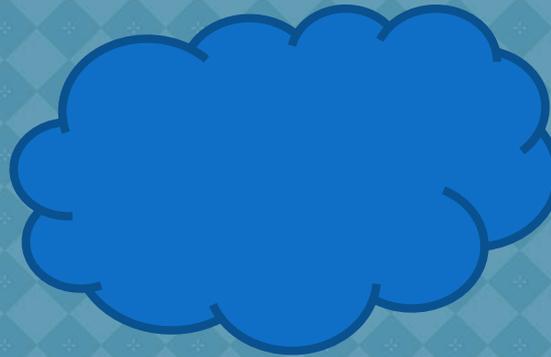
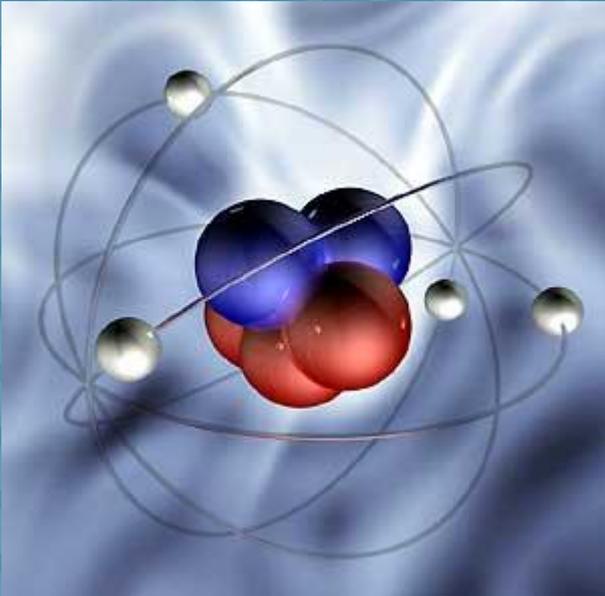
наука про  
природні  
умови Землі

хімія

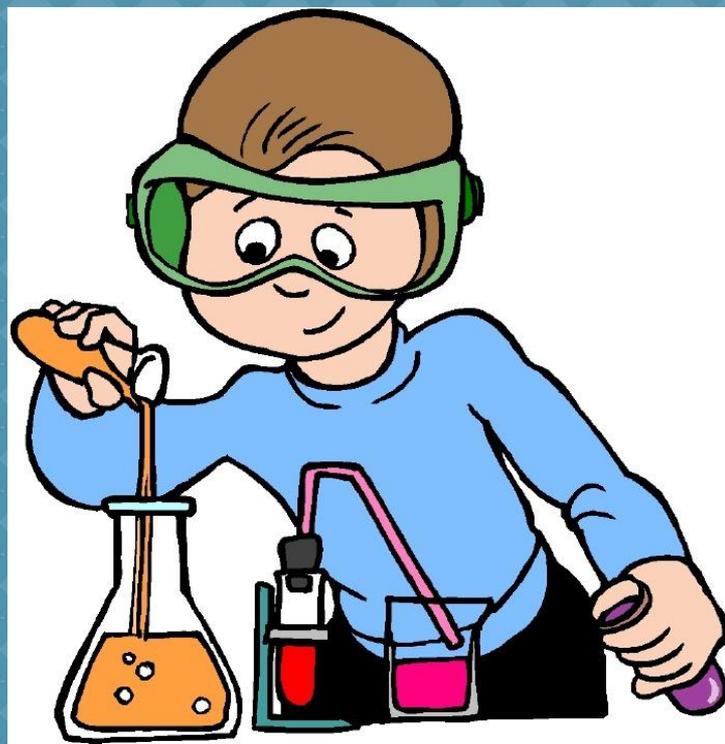
наука про  
речовини та їх  
перетворення



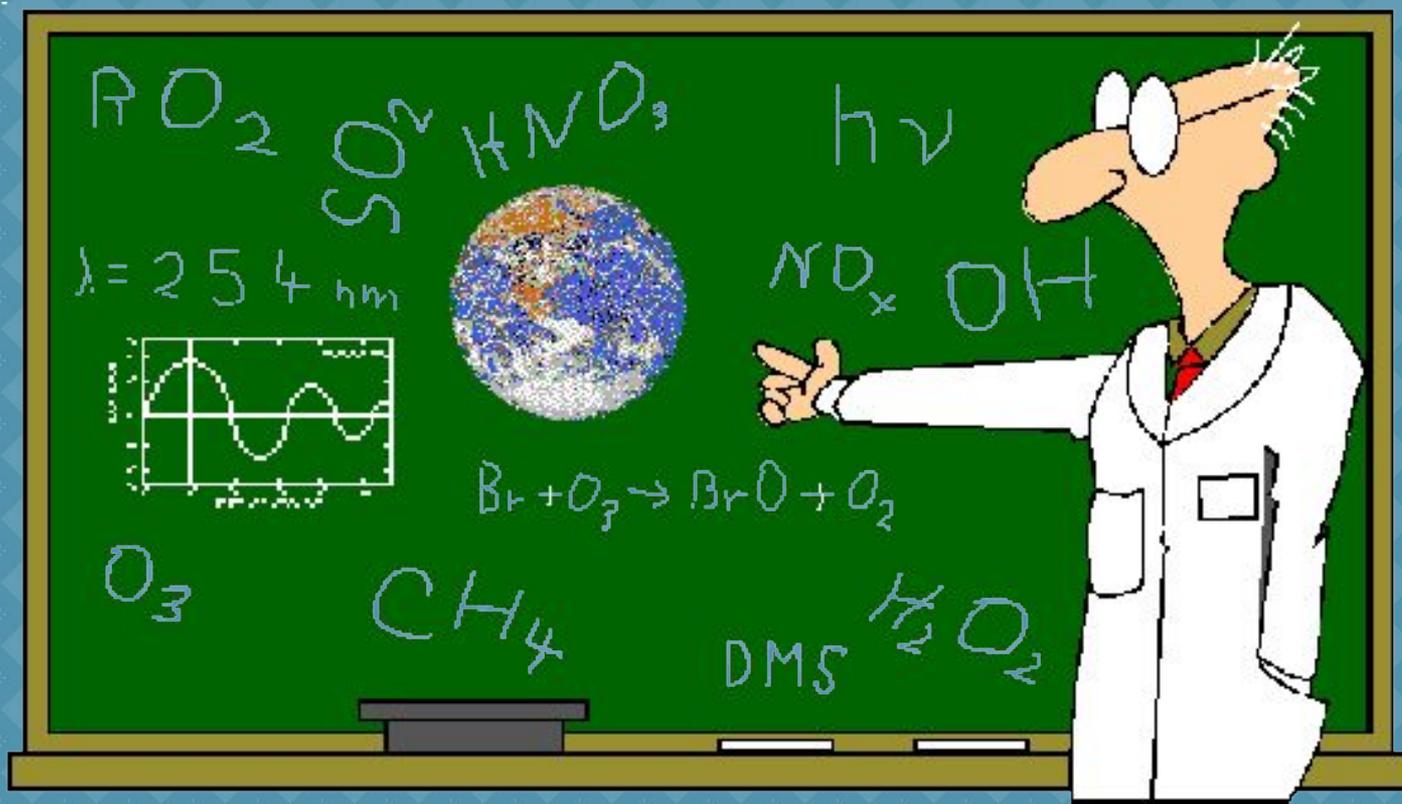
- ◎ Природа єдина, тому ми завжди повинні пам'ятати про те, що неможливо розібратися в улаштуванні навколишнього світу, заглибившись лише в одну з галузей людського знання



- Дедалі більше стираються межі між хімією й іншими природничими науками. На межі досліджень фізичних і хімічних явищ виникли фізична хімія та хімічна фізика.



- ◎ Фізична хімія-це наука про загальні закони, що визначають будову й хімічні перетворення речовин за різних умов.
- ◎ В основу фізичної хімії покладено учення про розчин ,швидкості і механізми хімічних реакцій ,будову молекул та ін.



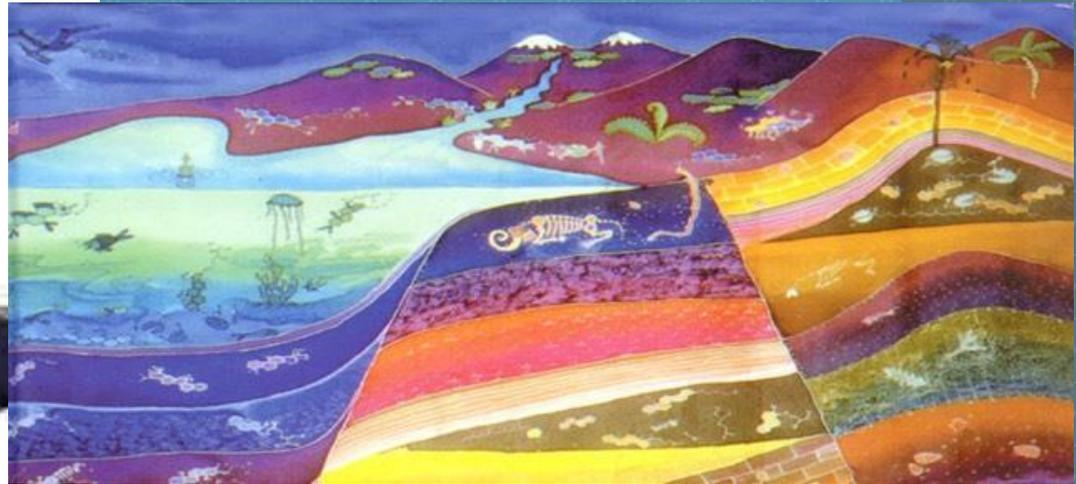
© Біохімія - біологічна хімія - вивчає хімічний склад і структуру сполук, які містяться в живих організмах. Вона досліджує шляхи й способи регуляції перетворень речовин, енергетику процесів, які відбуваються в клітині й в організмі.

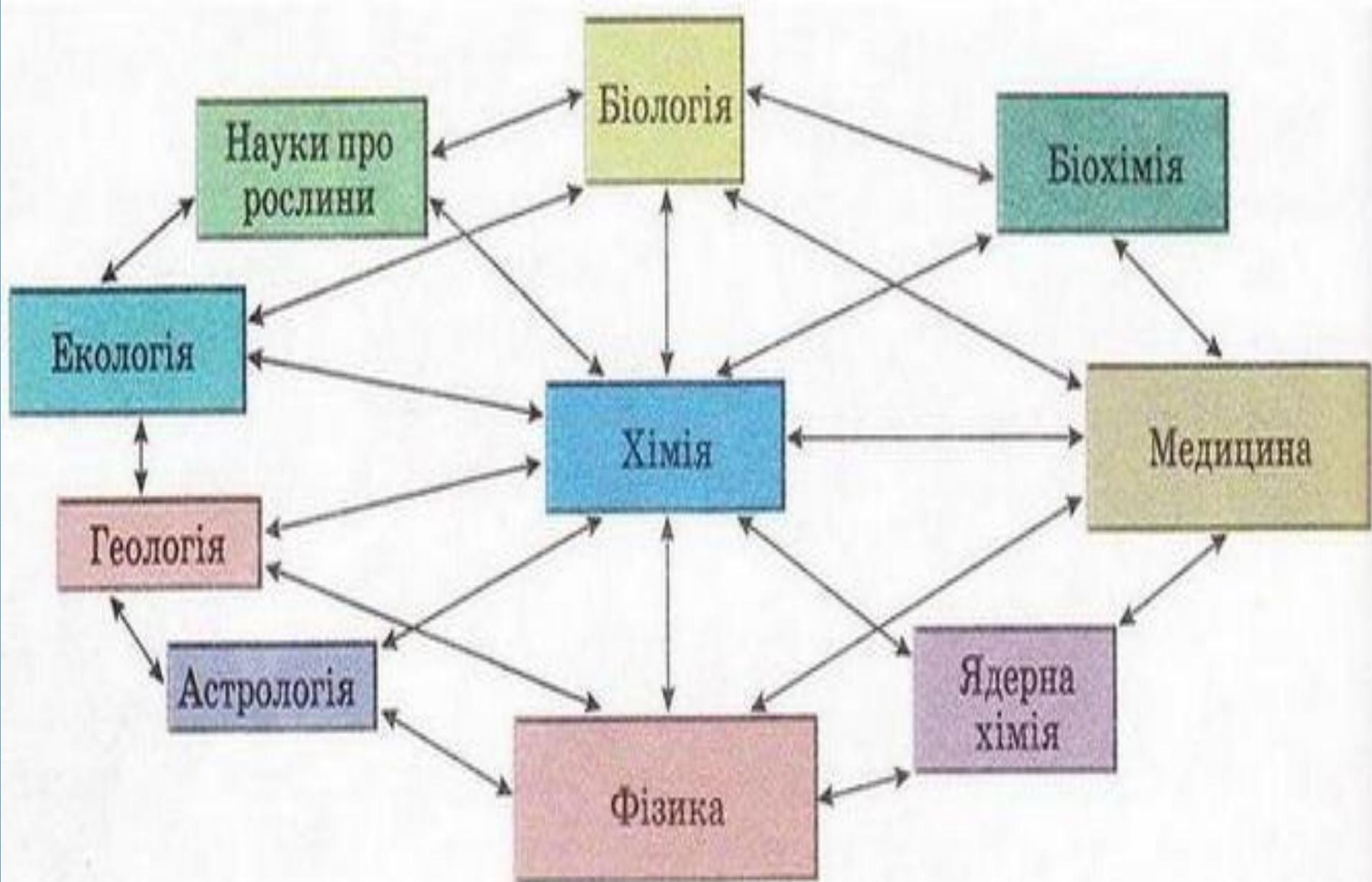
**Біохімія –  
наука про  
хімічний склад  
живих організмів**

GlobalScience.ru



# ГЕОХІМІЯ - НАУКА ПРО ПОШИРЕНІСТЬ І МІГРАЦІЮ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЗЕМЛІ.





Мал. 38.1. Місце хімії серед наук про природу

**ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ!**