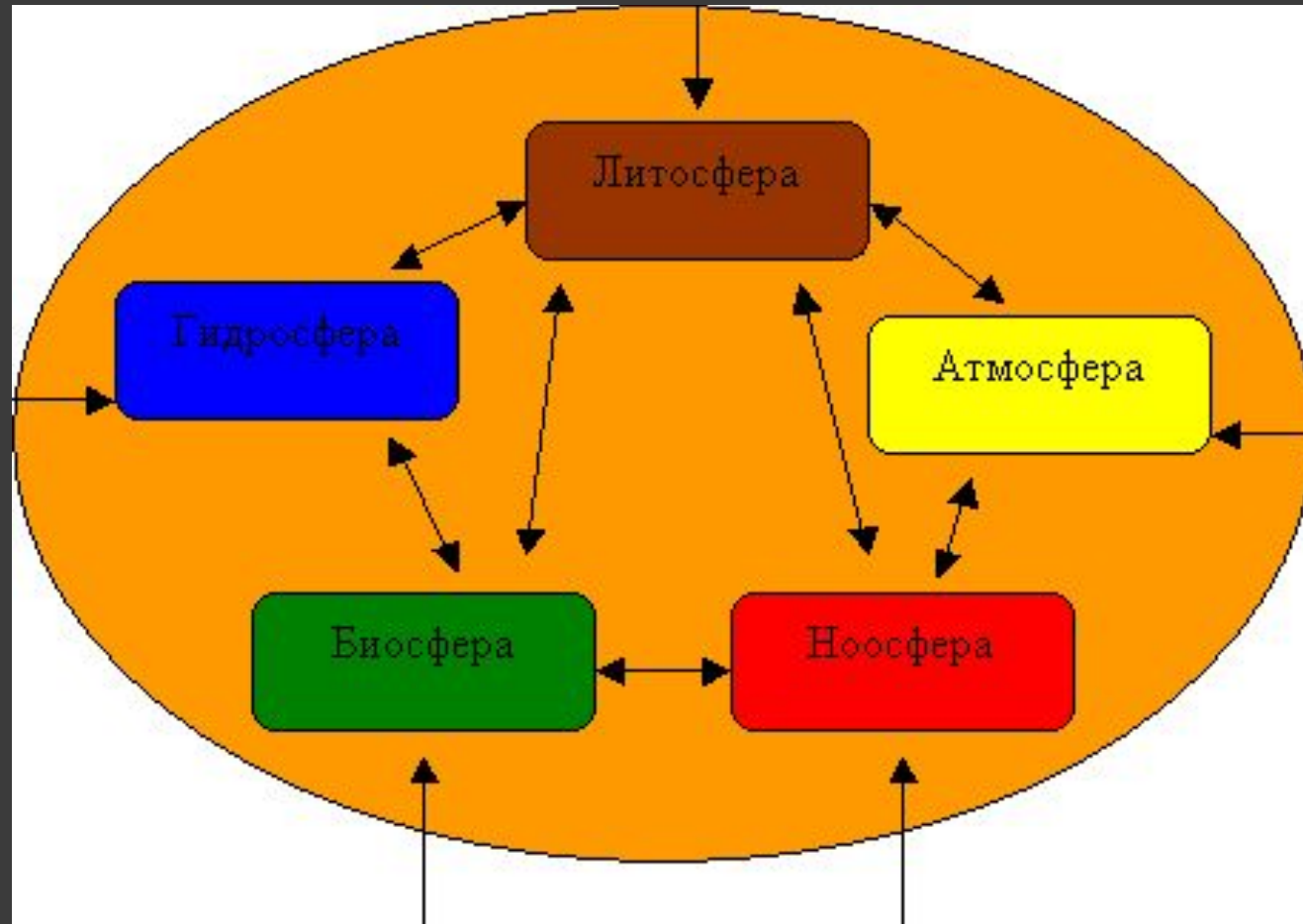


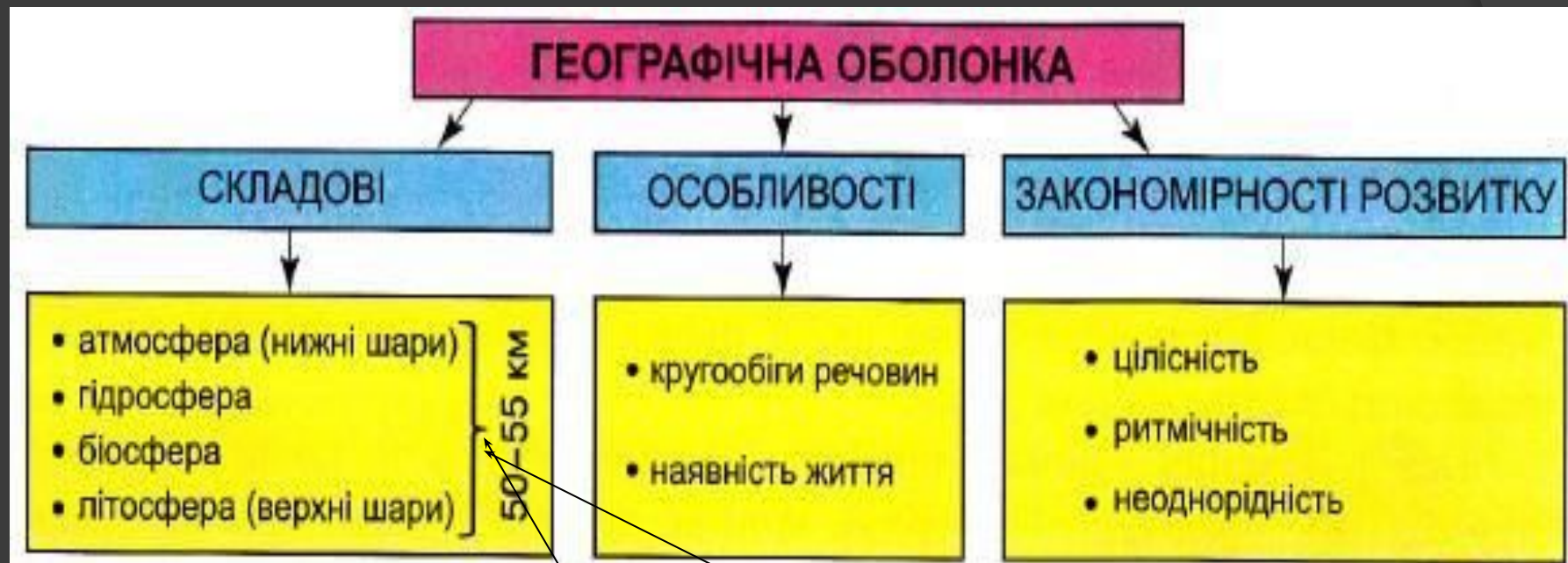


**ЗАГАЛЬНІ
ЗАКОНОМІРНОСТІ
ГЕОГРАФІЧНОЇ
ОБОЛОНКИ. РИТМІЧНІСТЬ**

Усі зовнішні оболонки Землі тісно пов'язані між собою

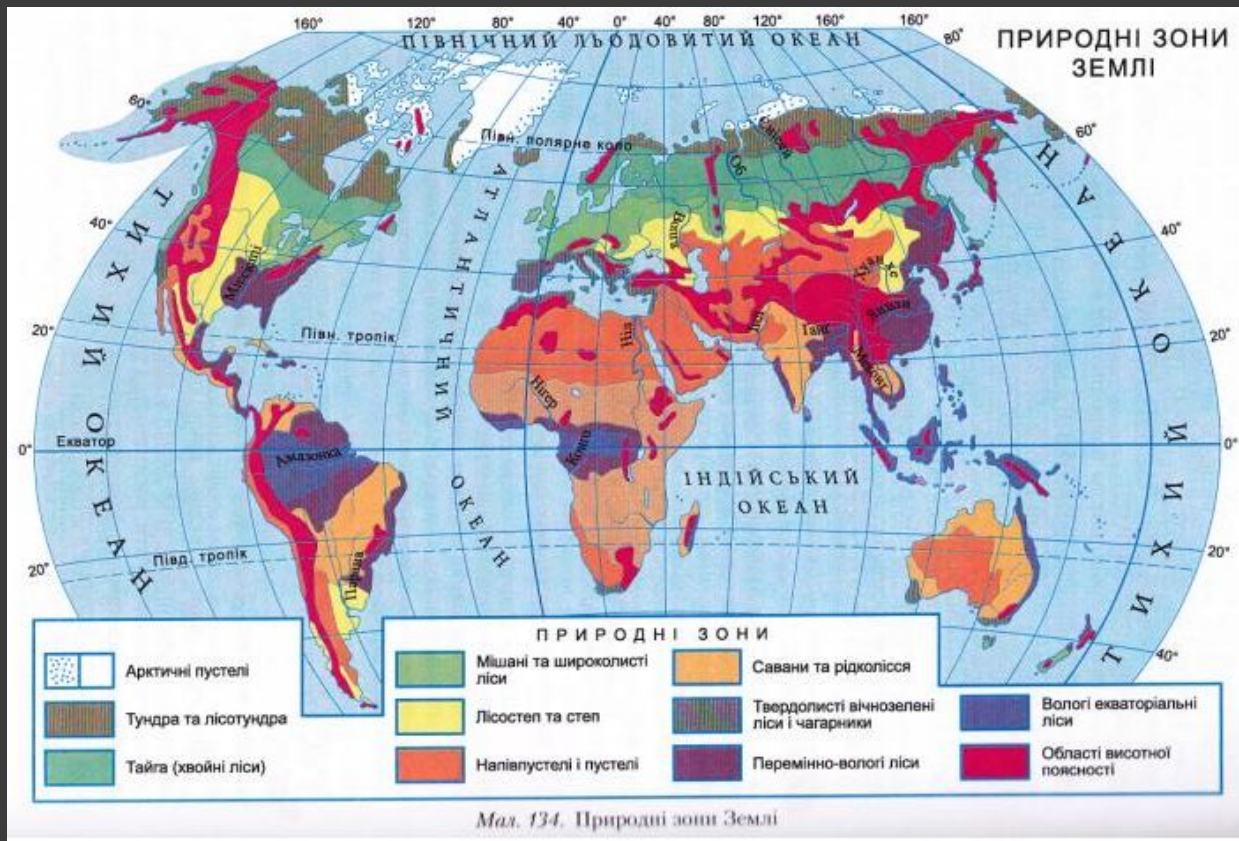


Географічна оболонка



Внутрішнє тепло Землі

Географічна оболонка – найбільший комплекс планети



Властивості ГО:

1. Наявність життя
2. Наявність речовин трьох станах
3. Кругообіги
 - Води
 - Повітря
 - Біологічний
 - У земній корі

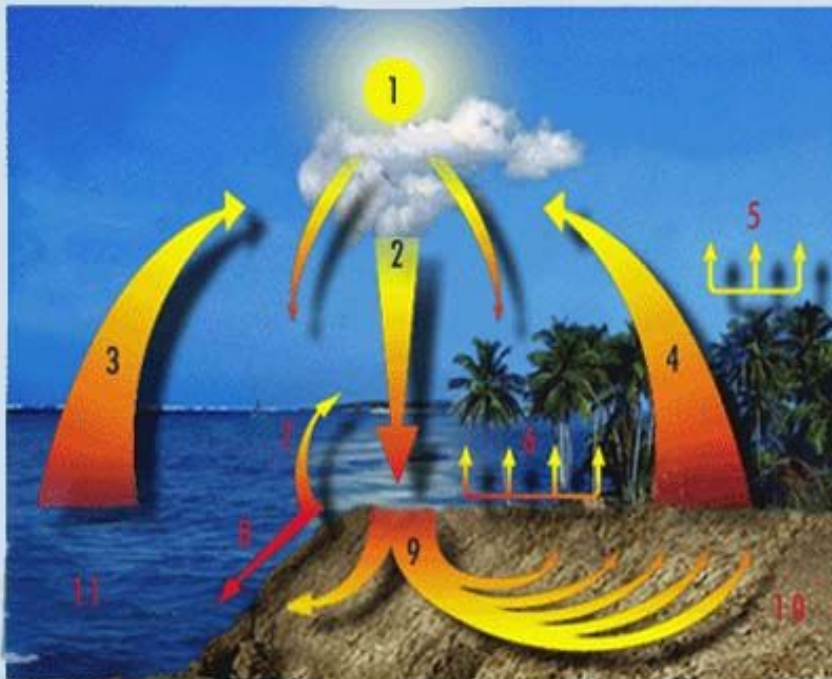


Закономірності розвитку ГО:

1. Цілісність (взаємозв'язок складових)
2. Неоднорідність – можливість виділення дрібніших ПК (фізико-географічне районування)
3. Ритмічність (періодичність і повторюваність явищ):
 - Добова
 - Річна
 - Багаторічна

Ритмічні явища не замкнені у собі

Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

Ритмічність явищ – це своєрідна форма дихання ландшафтної оболонки, як цілісної системи



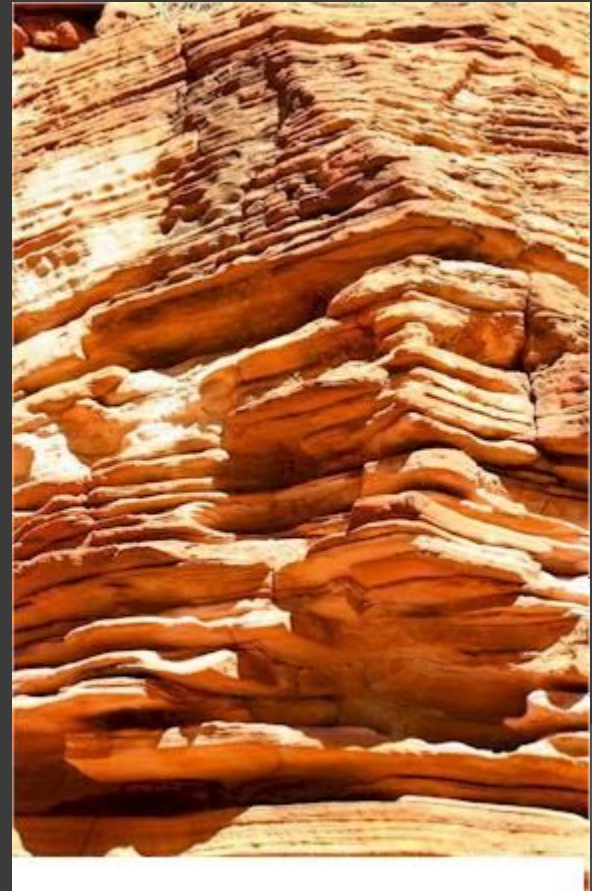
Ритміка – невід'ємна риса ландшафтної оболонки



Ритмічні явища в географічній оболонці



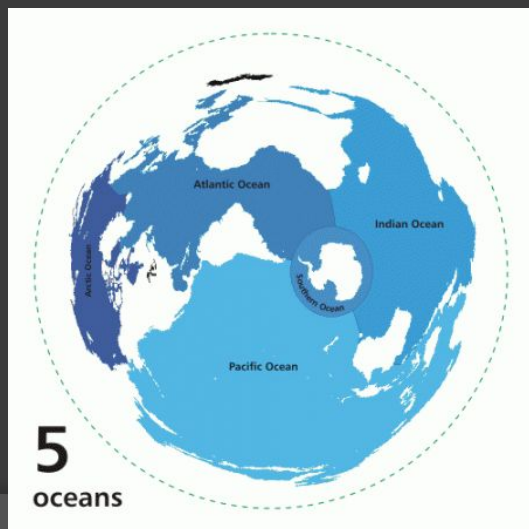
Ритми та цикли в літосфері



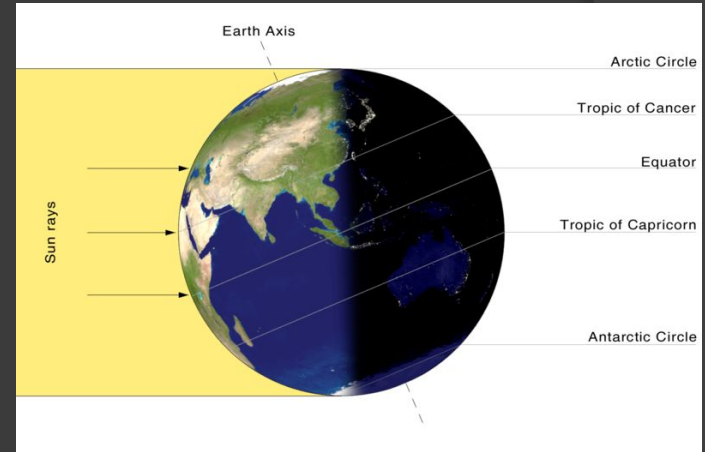
Флішеві товщі

Шари	Час накопичення, тис. років
2-10 см	0.45-0.65
14-40 см	1.7-2.5
60-150 см	7-9
2.5-3 м	25
10-15 м	100-150

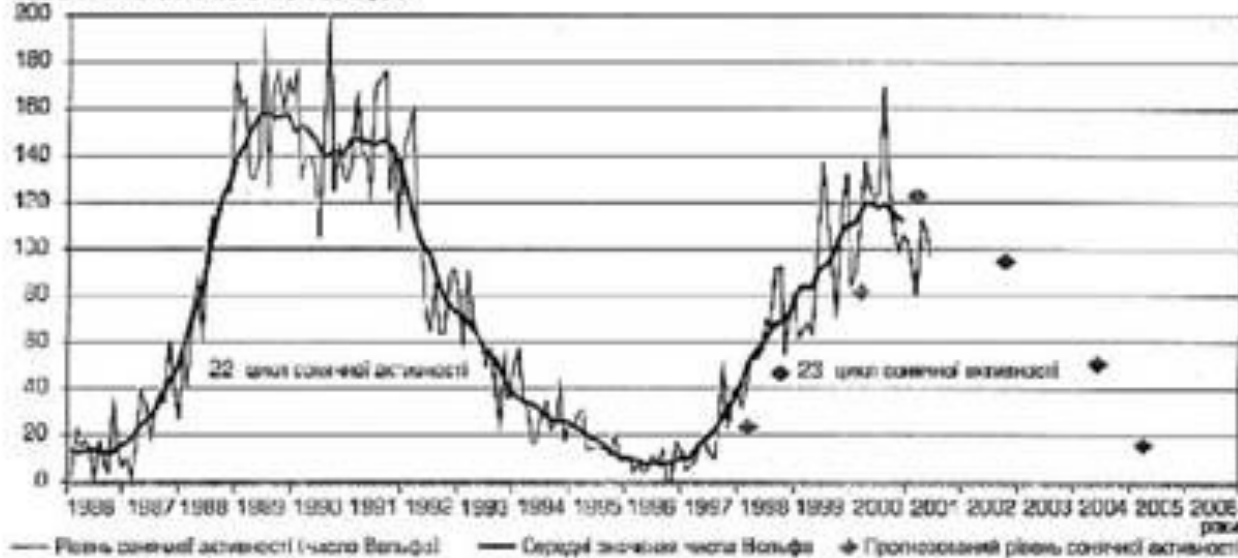
Ритміка в гідросфері



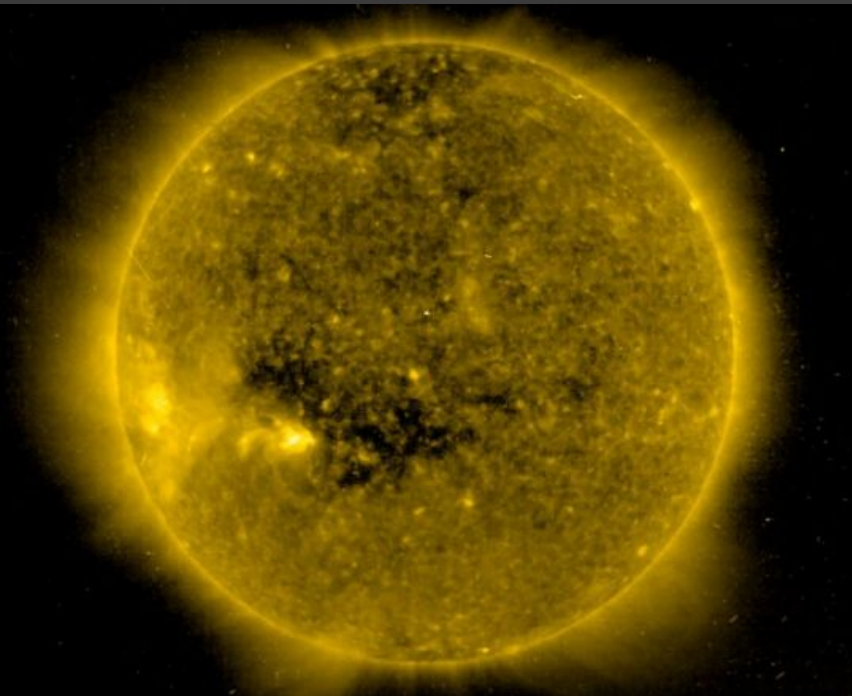
Ритміка в біосфері



Рівень сонячної активності, число Вольфа W



Ритміка в атмосфері



Галузі господарства, у яких помітний процес економічного відтворення



Дякую
за
увагу!!

