

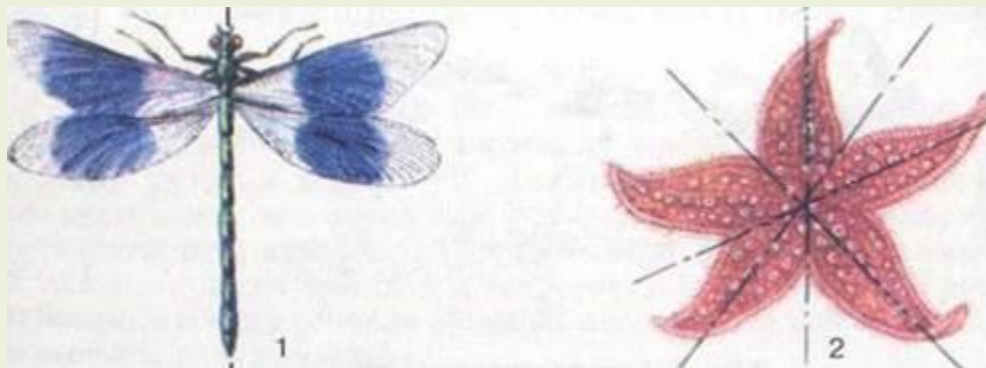
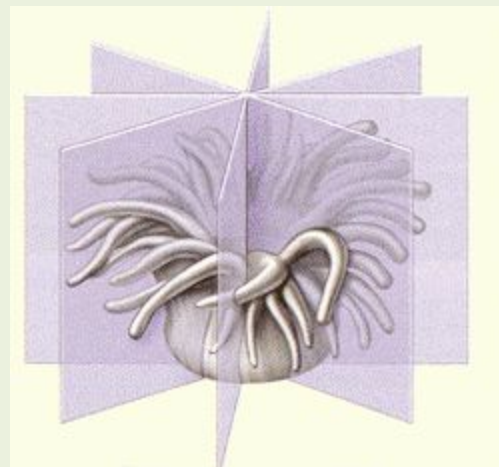
Опора і рух. Види скелета. Значення опорно-рухової системи. Типи симетрії



Типи симетрії тіла

Двобічна

Радіальна (променева)

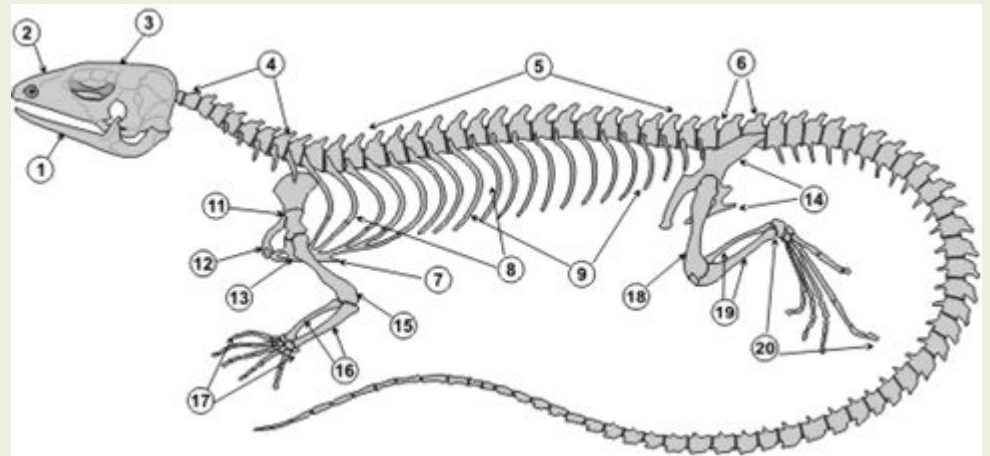


Типи скелета

Зовнішній



Внутрішній



Губки – голки або спікули.

Кишковопорожнинні – зовнішній вапняковий скелет (коралові поліпи). Рух – крокуючий (гідра), реактивний (медуза).



Рух кишковопорожнинних

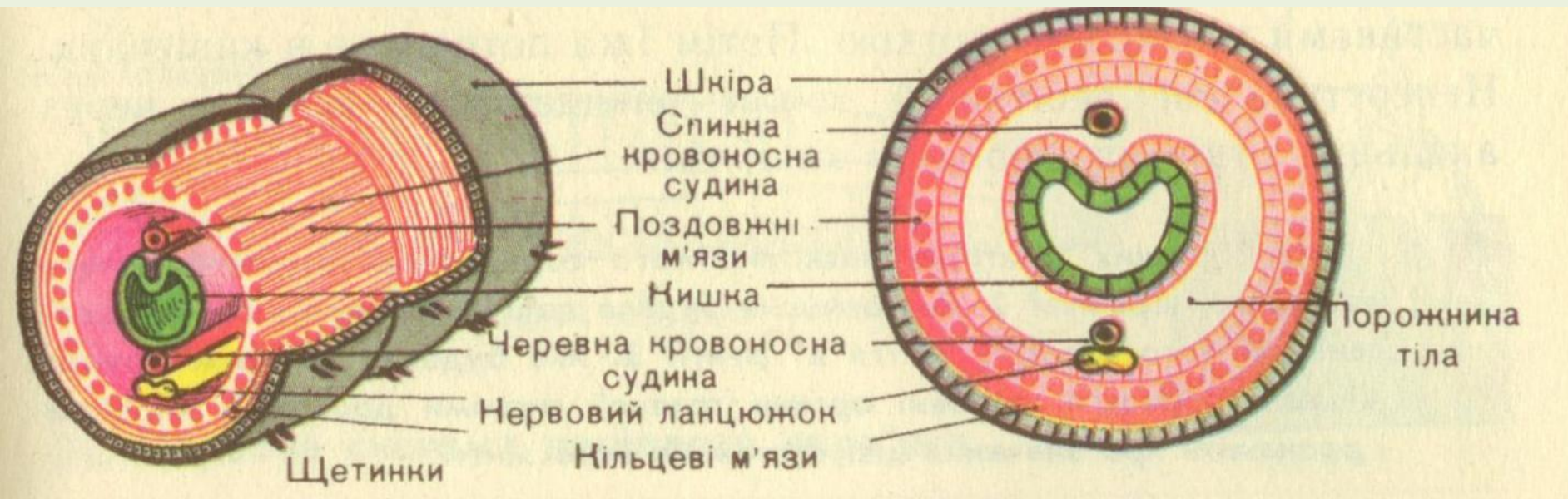
- крокуючий (гідра);
- реактивний (медуза).



Кільчасті черви

Скелет – порожнина тіла, заповнена рідиною.

Рух – м'язовий (шкірно-м'язовий мішок).



Членистоногі

Скелет зовнішній – хітиновий покрив.

Рух – м'язи кінцівок.



Молюски

Скелет – вапнякова черепашка.

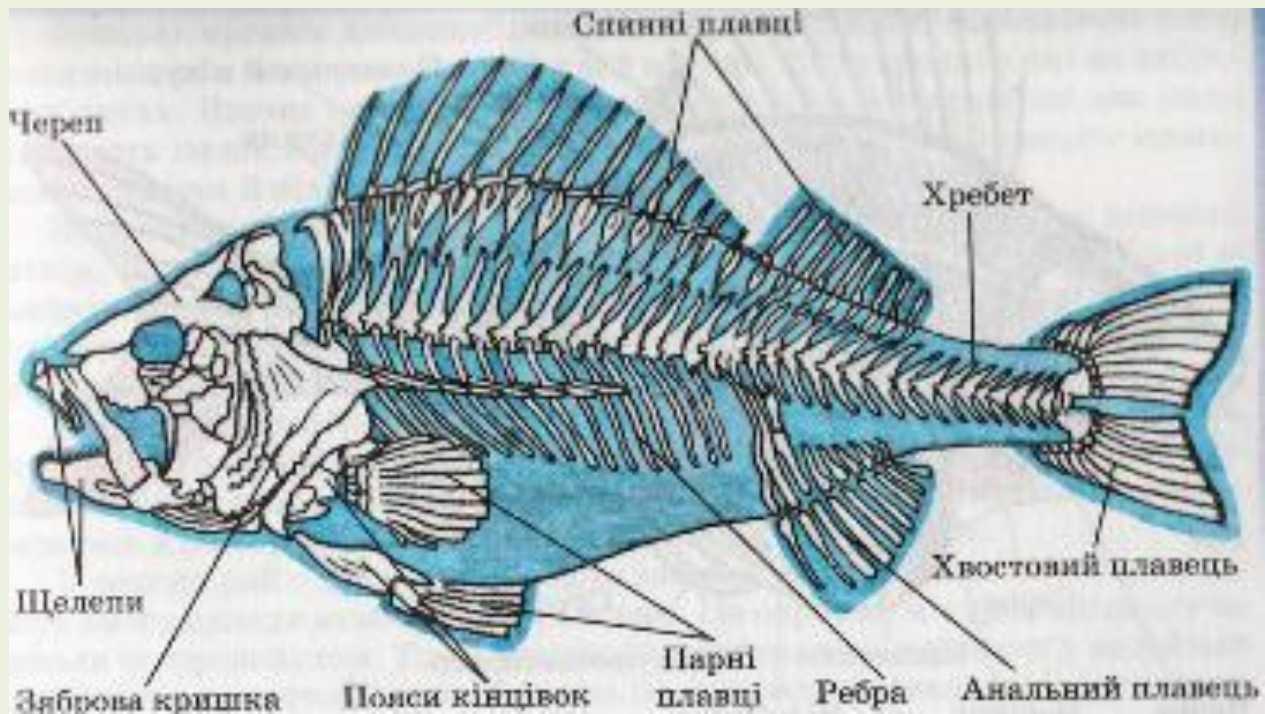
Рух – м'язи тіла.



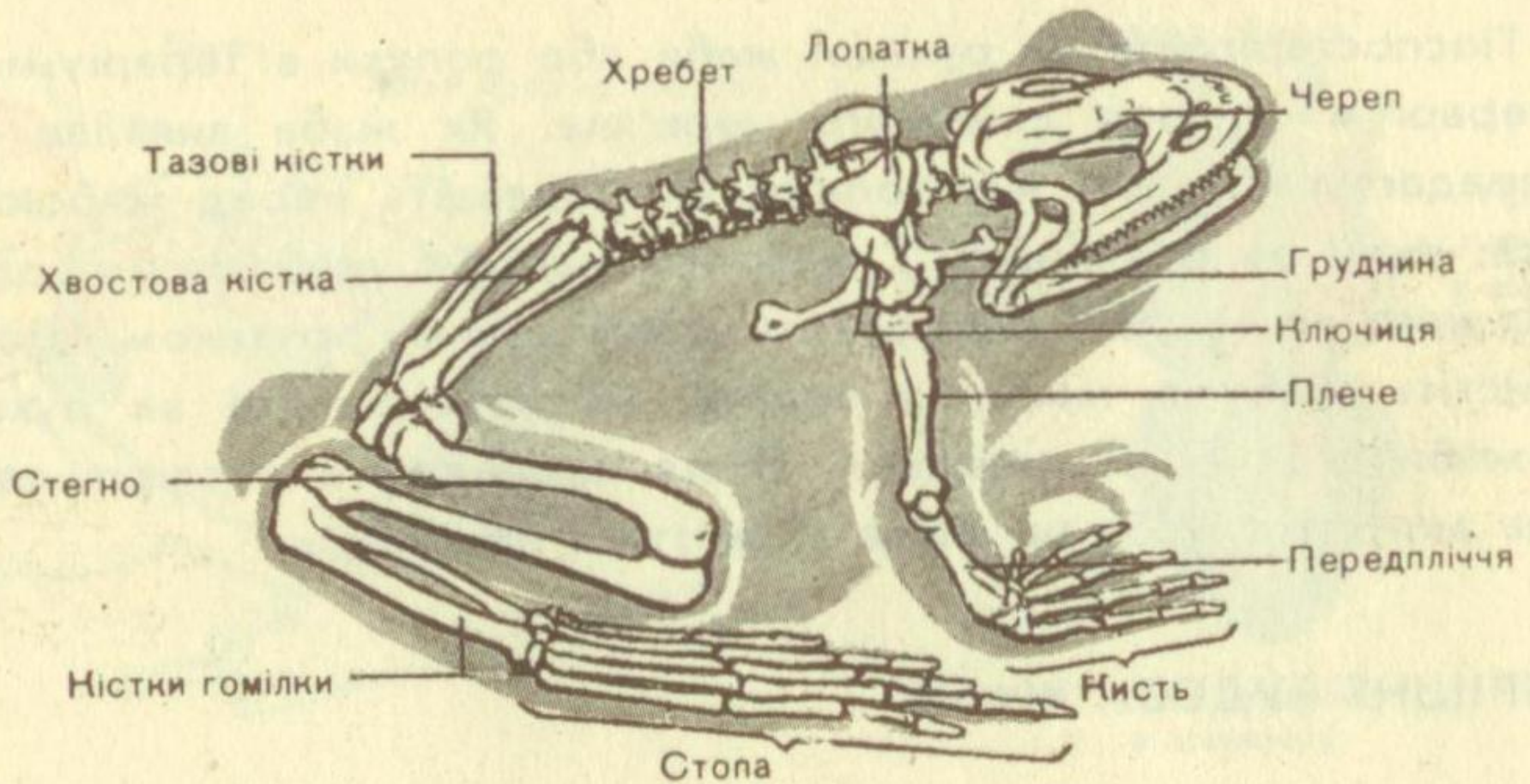
Риби

Скелет – кістковий або хрящовий.

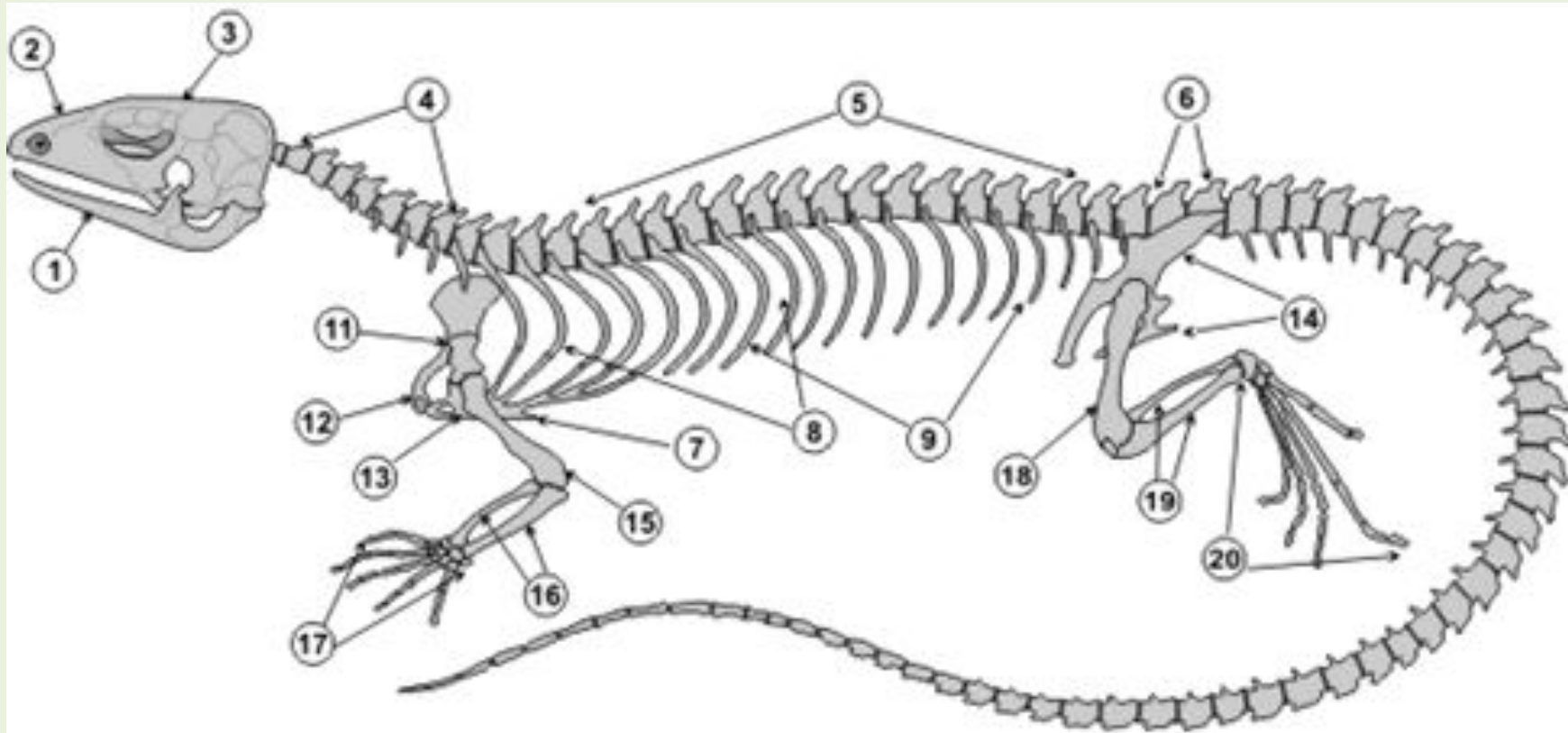
Рух – скелетні м'язи.



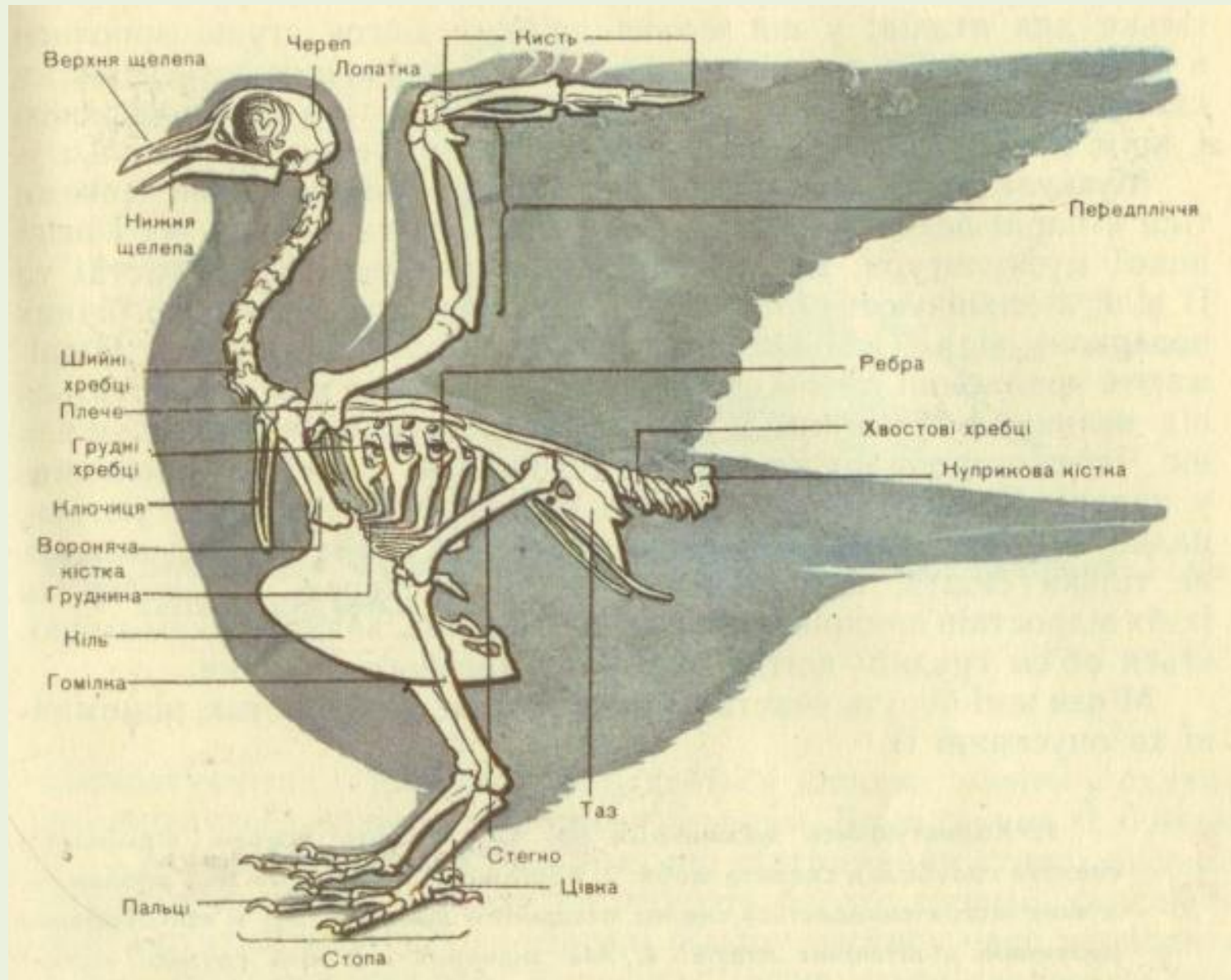
Амфібії, або Земноводні



Рептилії, або Плазуни



Птахи



Ссавці



Домашнє завдання

1. Опрацювати підручник §33, 34.
2. Вивчити конспект.

