

АМФІБІЇ (Земноводні)



* Земноводні або амфібії (*Amphibia*) – найменший за кількістю видів (3-4 тисячі) клас хребетних. В Україні є 19 видів.

* Це фактично перші наземні хребетні, котрі, щоправда, ще не зовсім порвали з водяним середовищем, у процесі індивідуального розвитку вони проходять водяну личинкову стадію, на якій мають зябра, а дорослими, як додатковий орган дихання використовується гола, покрита слизом шкіра. Процес перетворення личинки на дорослу тварину називається метаморфозом. Розмножуються у воді. Так само як риби і рептилії, вони продовжують рости протягом всього життя, і не можуть підтримувати температуру тіла відмінною від температури навколишнього середовища.



* Походження земноводних

* Походження земноводних завжди викликало неабиякий інтерес. Перехід хребетних з водного до наземного способу життя повинен був супроводжуватися появою двох суттєвих адаптивних змін: дихання киснем атмосфери і пересування по твердому субстрату.

Отже, дихання за допомогою зябер мало замінитися на легеневе, а кінцівки типу плавця повинні були модифікуватись у п'ятипалі кінцівки. Цілком очевидно, що паралельно повинні були змінюватись і інші системи органів: кровообігу, органи чуття, нервова система.

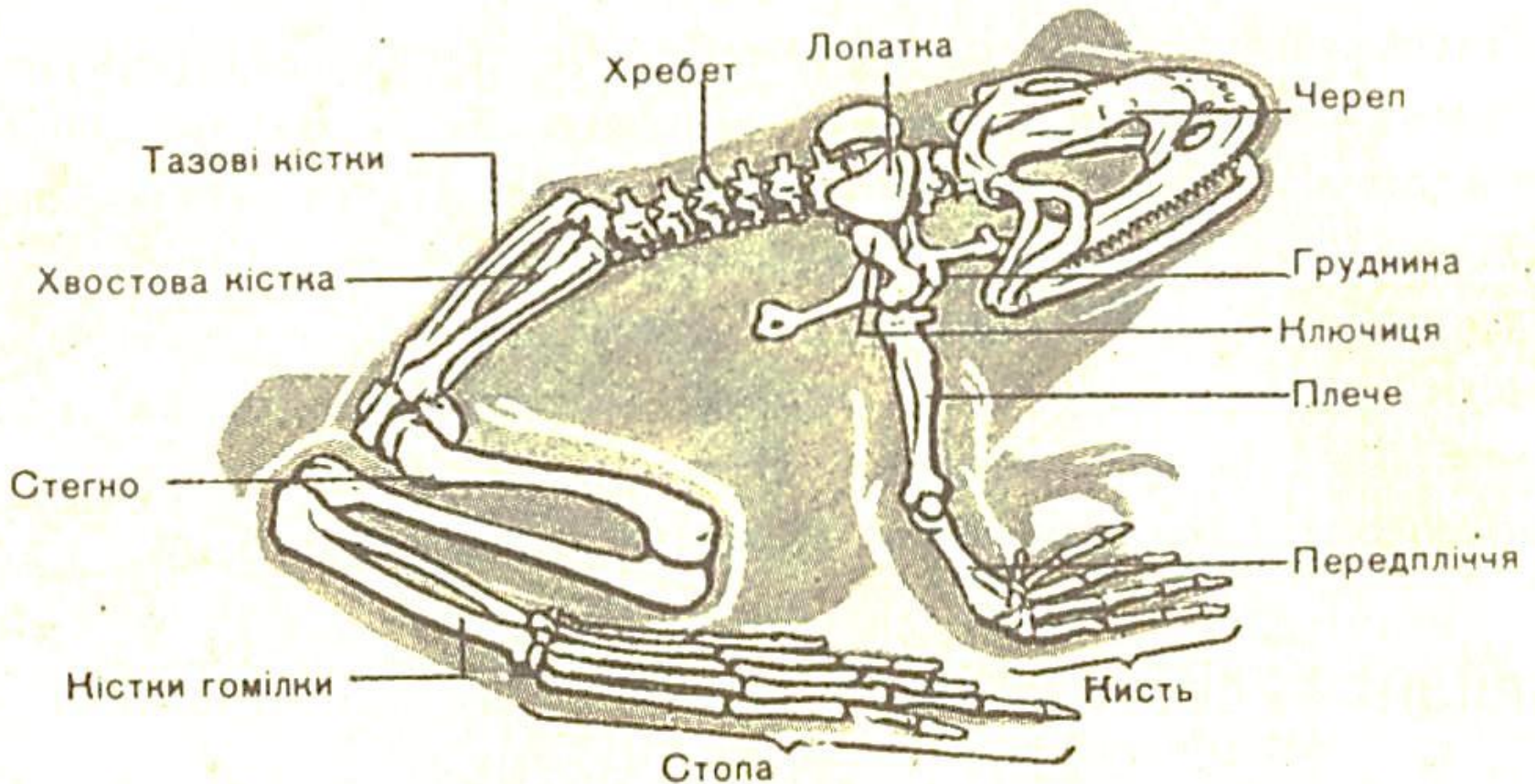




ЗОВНІШНЯ БУДОВА



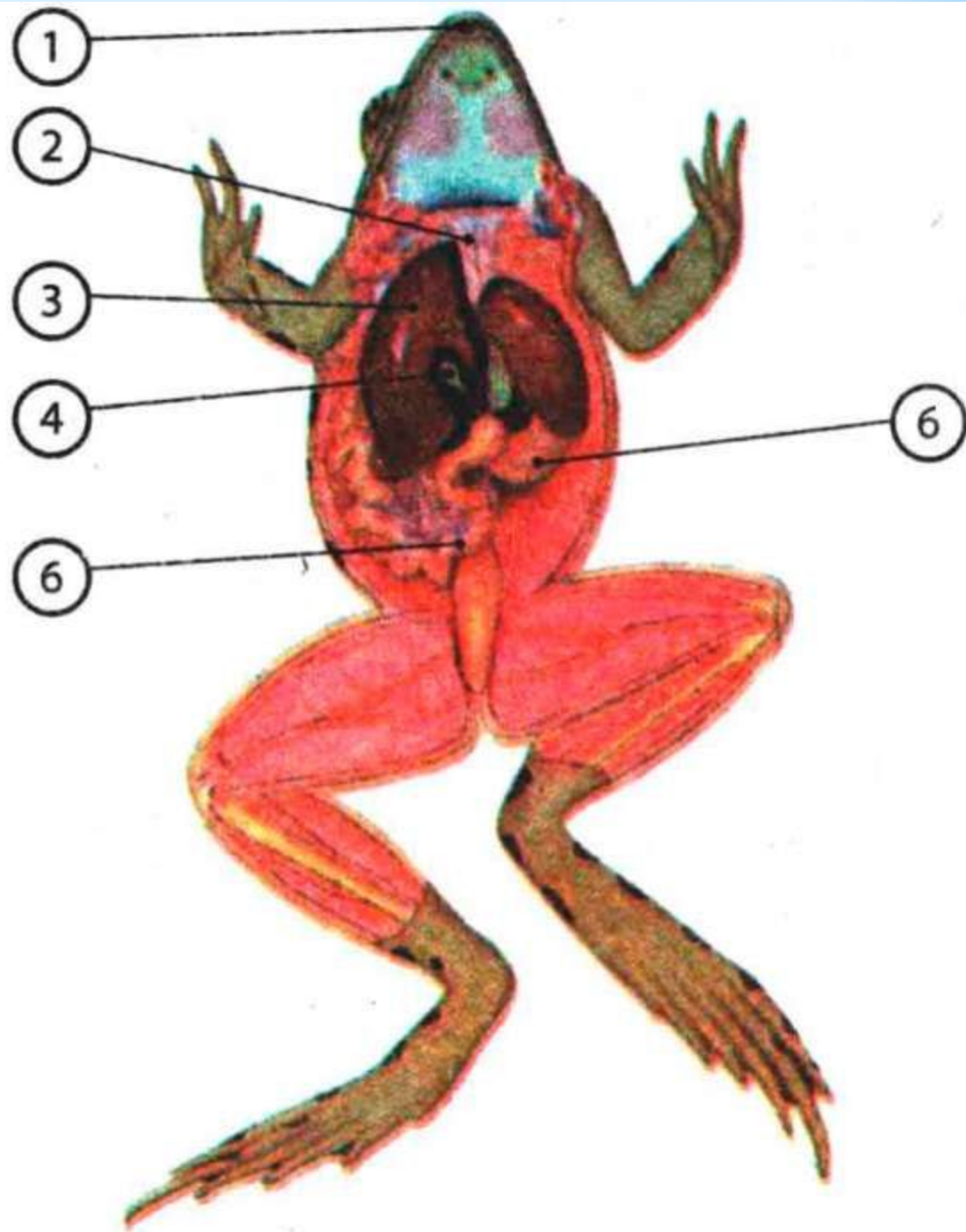
СКЕЛЕТ



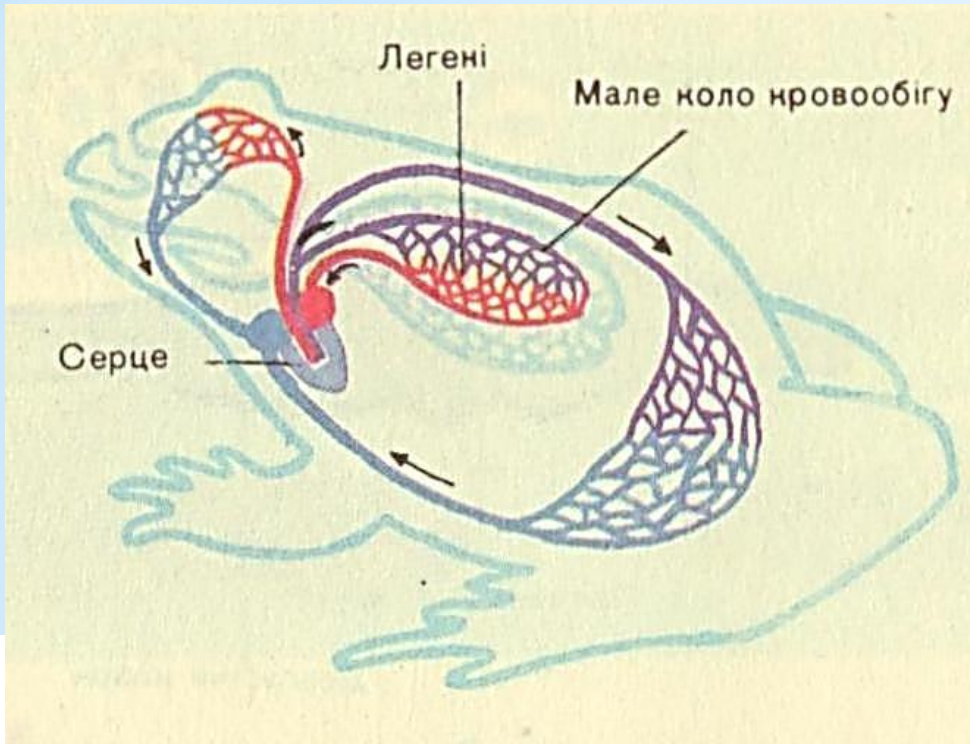
ВНУТРІШНЯ БУДОВА

■ Схема
внутрішньої будови
жаби:

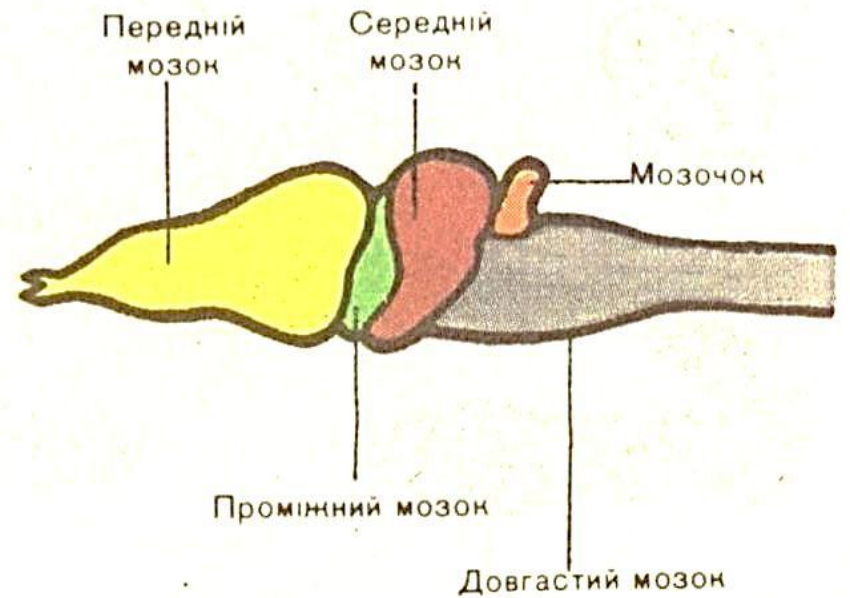
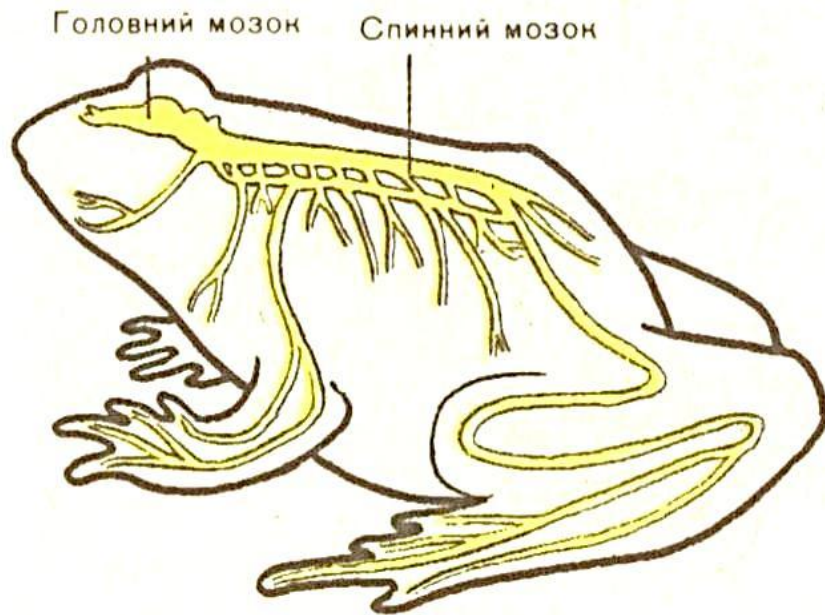
- 1 — ротовий отвір
- 2 — стравохід
- 3 — печінка
- 4 — жовчний міхур
- 5 — шлунок
- 6 — кишечник



КРОВОНОСНА СИСТЕМА



НЕРВОВА СИСТЕМА

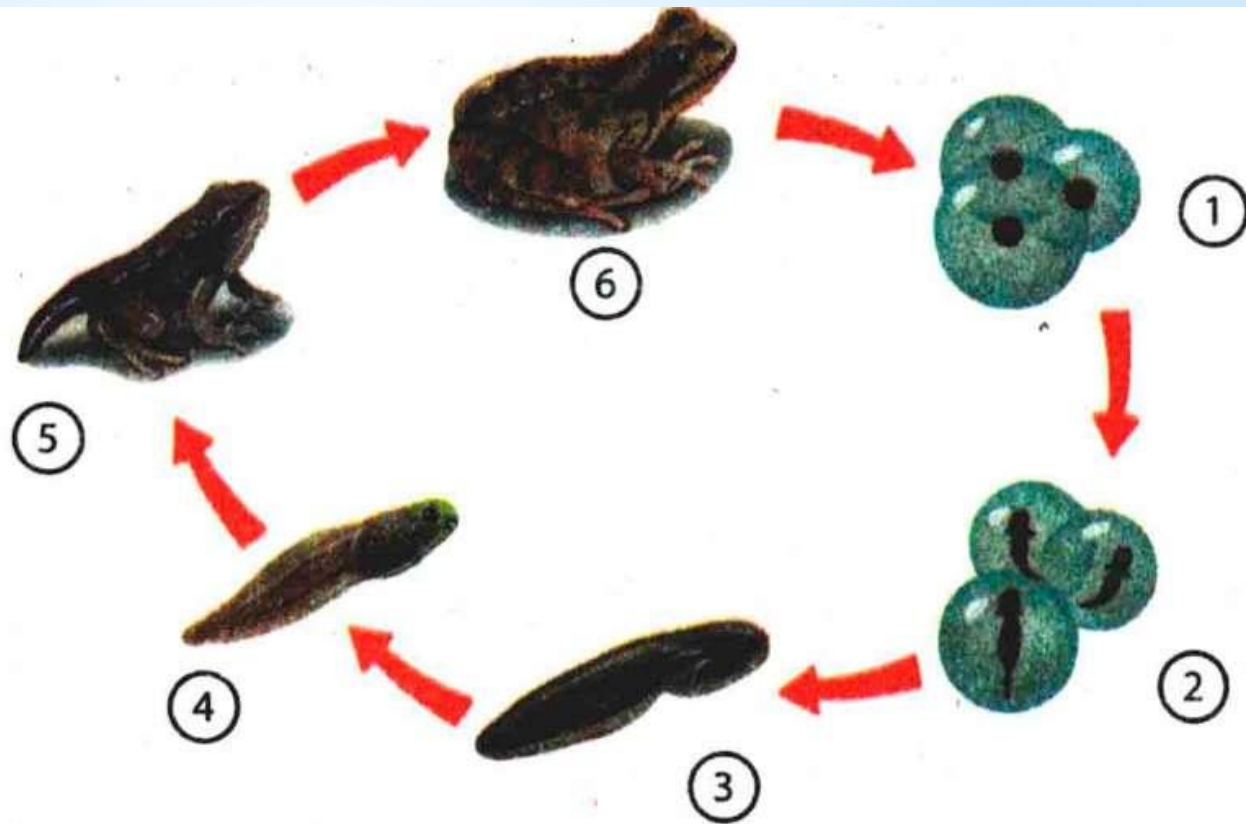


РОЗМНОЖЕННЯ І РОЗВИТОК

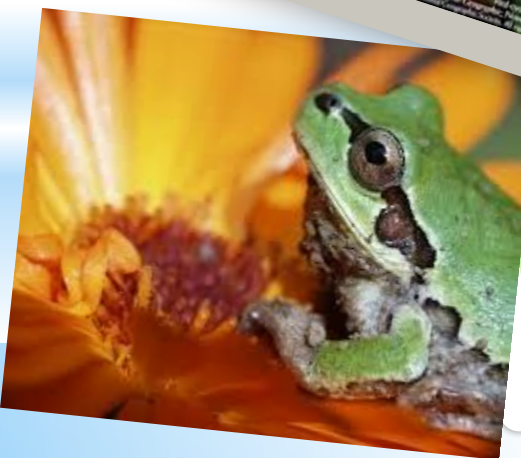
■ Фази розвитку

жаби:

- 1 — ікринки
- 2 — личинки
- 3 — пуголовок із зовнішніми зябрами
- 4 — пуголовок із внутрішніми зябрами
- 5 — молода жаба
- 6 — доросла особина



ВИДИ ЗЕМНОВОДНИХ, ЩО ПОШИРЕНІ В УКРАЇНІ



- * Часничиця звичайна (*Pelobates fuscus*) – вид земноводних, що входять до роду часничиць (*Pelobates*), родини часничиць (*Pelobatidae*) ряду безхвостих земноводних (*Anura*).





* Жаба гостроморда (*Rana arvalis*) – вид земноводних, що входять до підроду бурих (трав'яних) жаб (*Rana Linnaeus*), роду жаб (*Rana*), родини жаб'ячих (*Ranidae*) ряду безхвостих земноводних (*Anura*).

* Жаба їстівна (*Pelophylax kl. esculentus* синонім *Rana kl. esculenta*) – вид земноводних, що входять до підроду зелених (водяних) жаб (*Pelophylax Fitzinger*), роду жаб (*Rana*), родини жаб'ячих (*Ranidae*) ряду безхвостих земноводних (*Anura*).





* Ропуха звичайна (*Bufo bufo*) – вид земноводних, що входять до роду ропуха (*Bufo*), родини ропух (*Bufo*) ряду безхвостих земноводних (*Anura*).

* Ропуха зелена (*Bufo viridis*) – вид земноводних, що входять до роду ропуха (*Bufo*), родини ропух (*Bufo*) ряду безхвостих земноводних (*Anura*).





- * Кумка червоночерева (*Bombina bombina*)
— вид земноводних роду кумок (*Bombina*),
родини круглозязикових (*Discoglossidae*)
ряду безхвостих земноводних (*Anura*).



* Саламандра плямиста (*Salamandra salamandra*) – земноводна тварина роду саламандра (*Salamandra*), родини справжніх саламандр (*Salamandridae*) ряду хвостатих земноводних (*Caudata*). З 14 підвидів цього виду, що водяться в Європі, в Україні живуть саламандри підвиду *Salamandra s. salamandra*.



* Тритон альпійський (*Mesotriton alpestris* або *Triturus alpestris*) – вид земноводних.

За новою класифікацією цей вид є представником роду мезотритон (*Mesotriton*), родини справжніх саламандр (*Salamandridae*) ряду хвостатих земноводних (*Caudata*)..



- * Тритон гребенястий (*Triturus cristatus*) – вид земноводних роду тритонів (*Triturus*) родини справжніх саламандр (*Salamandridae*) ряду хвостатих земноводних (*Caudata*).

- * Тритон звичайний (*Lissotriton vulgaris* або *Triturus vulgaris*) – найбільш поширений вид роду тритонів. За новою класифікацією цей вид відносять до роду малих тритонів (*Lissotriton*), родини справжніх саламандр (*Salamandridae*) ряду хвостатих земноводних (*Caudata*).





- * Тритон карпатський (*Lissotriton montandoni* або *Triturus montandoni*) – вид земноводних. За новою класифікацією цей вид відносять до роду малих тритонів (*Lissotriton*), родини справжніх саламандр (*Salamandridae*) ряду хвостатих земноводних (*Caudata*).