

7 - клас

Прізвище

Ім'я

Практична робота №4:

ТЕМА. Порівняння будови кровоносної системи хребетних тварин.

МЕТА: навчитися розрізняти й досліджувати особливості будови кровоносної системи в представників різних груп хребетних тварин.

Обладнання й матеріали: зображення, презентаційний матеріал

Хід роботи:

1. Уважно ознайомтесь із зображеннями кровоносної системи.
2. Вкажіть під кожним зображенням кровоносної системи, якій групі хребетних тварин вона відповідає (**риби, земноводні, плазуни, птахи, ссавці**):



3. Заповніть таблицю:

Група хребетних тварин	Будова серця		Коло кровообігу (кількість)
	Передсердя (кількість)	Шлуночок (кількість)	
<i>Риби</i>			
<i>Земноводні</i>			
<i>Плазуни</i>			
<i>Птахи</i>			
<i>Ссавці</i>			

Висновок.

Для формування висновку поставте «+» або «-» навпроти суджень:

	У хребетних тварин незамкнена кровоносна система.
	У хребетних тварин замкнена кровоносна система.
	У риб найпростіша будова кровоносної системи серед хребетних тварин.
	У риб і земноводних однакова будова кровоносних систем.
	Серце хребетних тварин складається з однакової кількості передсердь і шлуночків.
	Серце хребетних тварин складається з різної кількості передсердь і шлуночків.
	Будова серця хребетних тварин ускладнюється за напрямком: риби → земноводні → плазуни → птахи, ссавці.
	Будова серця хребетних тварин ускладнюється за напрямком: риби → плазуни → земноводні → птахи → ссавці.
	Мале коло кровообігу з'являється з появою легенів у хребетних тварин.
	Мале коло кровообігу мають всі хребетні тварини.
	Мале коло кровообігу обслуговує легені і всі органи.
	Мале коло кровообігу обслуговує легені.
	Велике коло кровообігу обслуговує легені і всі органи.
	Велике коло кровообігу обслуговує всі органи, окрім легенів.
	У серці земноводних і плазунів відбувається перемішування артеріальної і венозної крові.
	У серці хребетних тварин відбувається змішування артеріальної і венозної крові.
	У птахів та ссавців ідентична будова кровоносної системи.
	У птахів і ссавців відрізняється напрям руху крові по дузі аорти.
	Відповідно до будови кровоносної системи серед хребетних тварин вирізняють холонокровних і теплокровних тварин.
	Відповідно до будови кровоносної системи хребетні тварини - теплокровні тварини.