

Повторення вивченого матеріалу

за курс середньої школи.



Доповніть визначення:

Життя — це особлива форма існування матерії, що відрізняється від неживої природи особливостями структури та процесів.

Відтворення — здатність живого організму, його органу, тканини, клітини, органели або включення до утворення собі подібного.

Саморегуляція — система систем зберігати внутрішню стабільність на певному, відносно сталому рівні.

Визначить ознаки живого, що зображені на малюнках:



Місце для відповіді

Місце для відповіді

Місце для відповіді

Місце для відповіді

Місце для відповіді

Ріст та розвиток

Розмноження

Дихання

Живлення

Рух

Доповніть таблицю:

Рівень	Біологічна система	Що об'єднує система
Біосферний		
	Екосистема	
		Особини одного виду
	Тканина	
Клітинний		
	Молекула	

Популяційно-видовий

Організмівий

Екосистемний

Молекулярний

Біосфера

Популяція

Клітина

Весь організм

Різноманітність екосистем

Усі екосистеми Землі

Організація органічних сполук

Процеси функціонування клітин

✓ Позначте правильні твердження:



популяційно - видовий рівень, який являє собою сукупність різних тканин і кітин організмів на клітинному рівні вивчають кісткову та м'язову тканини



біосферний рівень — рівень, який являє собою сукупність усіх біогеоценозів. У біосфері відбувається коловорот речовин і перетворення енергії за участю організмів



організмів рівень вивчає органи та їх будову



організм — це реальний носій життя, що характеризується усіма його властивостями

Увідповідніть, про яку з фундаментальних властивостей живого йдеться у кожному твердженні.

Утворення плода у вишні	Здатність до розмноження Саморегуляція Метаболізм Ріст та розвиток
Вироблення інсуліну в разі підвищення рівня цукру в крові	
Руйнування лізосомами старої мітохондрії	
Відростання волосся після стрижки	

З'ясуйте, які рівні організації живого представлені.

МОЛЕКУЛЯРНИЙ	КЛІТИННИЙ	ТКАНИННО-ОРГАННИЙ	ОРГАНІЗМОВИЙ	ПОПУЛЯЦІЙНИЙ
Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді



Визначте правильні твердження

