

Тема: Властивості та характеристики екосистем.

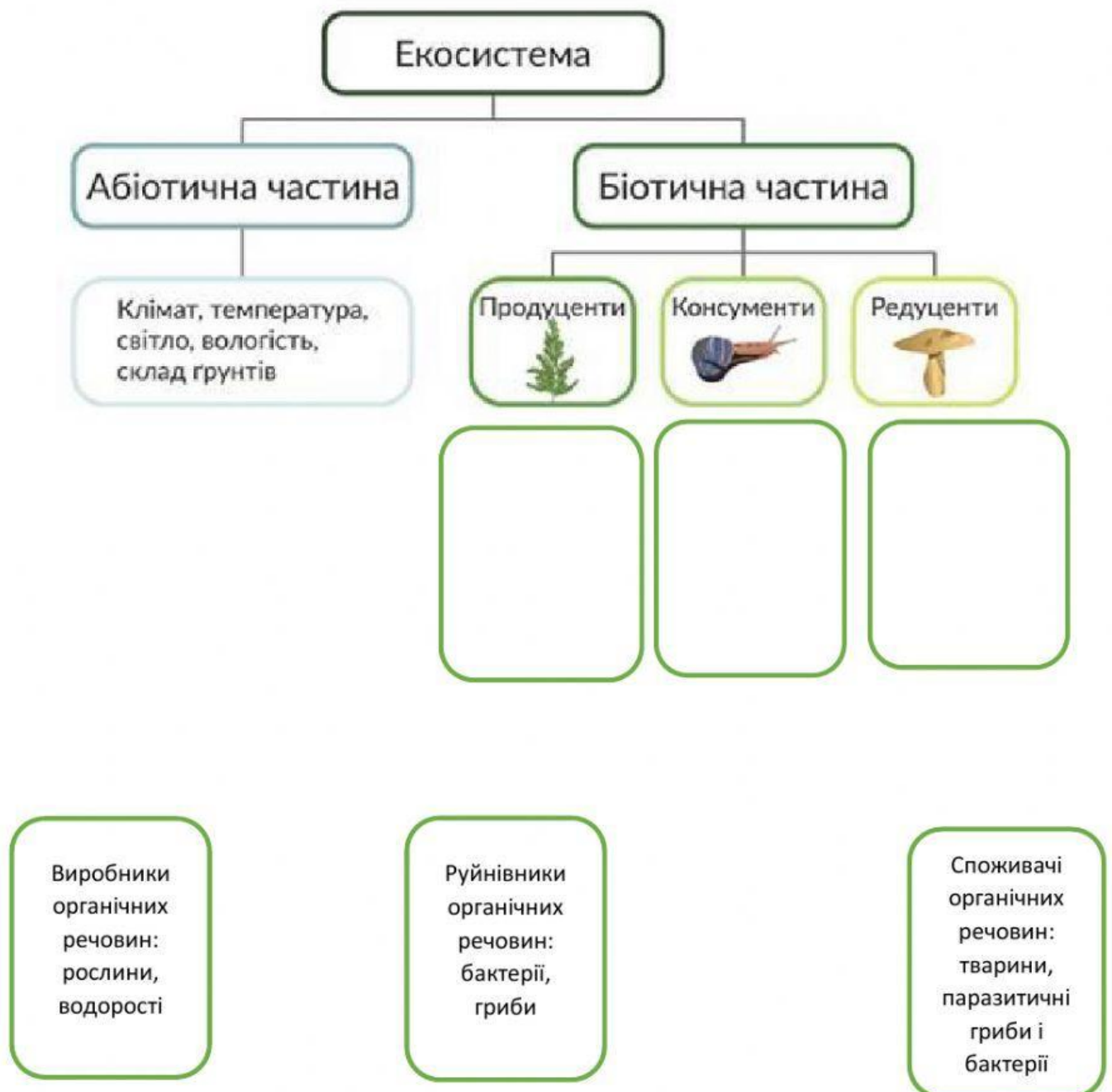
(Терміни і схеми із інтерактивного аркуша переписати у зошит)

Екосистема - це сукупність організмів різних видів, які взаємодіють між собою і з середовищем у такий спосіб, що всередині системи відбуваються перетворення енергії, колообіг речовин і саморегуляція.

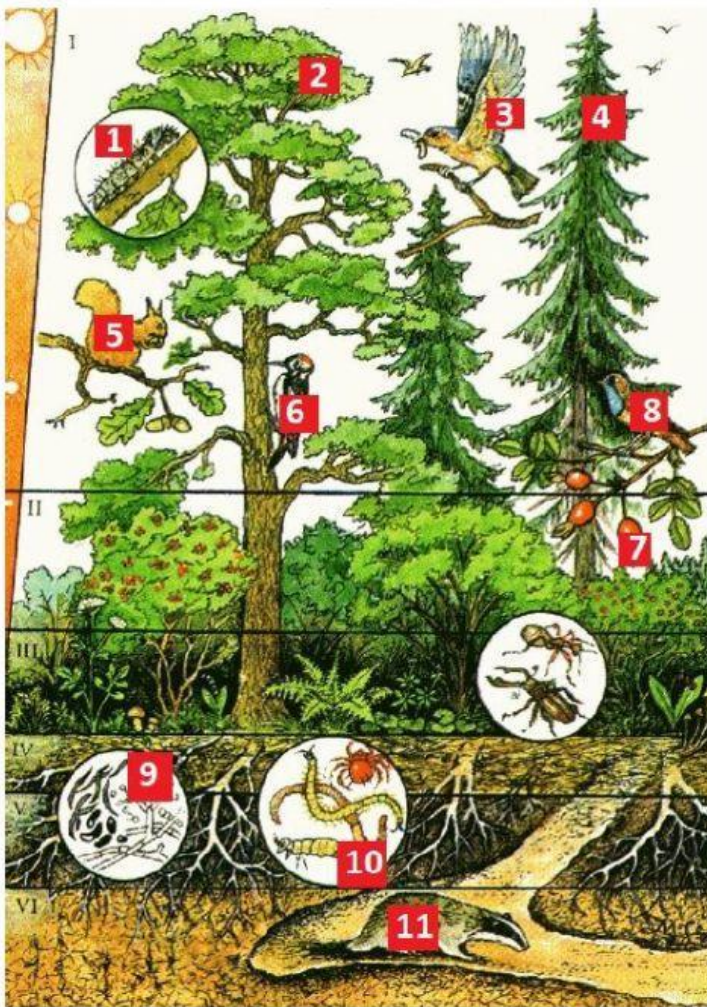
(визначення записати у зошит)

Завдання 1. Ознайомтесь із структурою екосистеми. Перетягніть визначення до відповідних термінів.

Структура екосистеми



Завдання 2. Випишіть окремо види, які є продуцентами, консументами і редуцентами в даному прикладі. (Запишіть у квадрат відповідні цифри)



Продуценти

Консументи

Редуценти

Властивості екосистем

Завдання 3. Впишіть властивості екосистеми, яка відповідає запропонованим характеристикам.

Здатність підтримувати взаємозв'язки між компонентами екосистеми та з природним середовищем, перш за все, завдяки потокам речовини і енергії

Здатність зберігати свою структуру і функціональні особливості під впливом зовнішніх факторів

Здатність популяцій організмів до розмноження

Здатність самостійно «управляти» життям усередині екосистеми, щоб забезпечити її тривале існування

Біогеоценоз – елементарна екосистема

Структура біогеоценозу / екосистеми



Запам'ятаємо

Поняття «екосистема» та «біогеоценоз» досить близькі, але не тотожні. Біогеоценоз, на відміну від екосистеми, є більш конкретним територіальним поняттям, оскільки займає обмежену ділянку з однорідними умовами існування, на якій формується фітоценоз. Термін «екосистема» стосується будь-якої сукупності пов'язаних між собою організмів різних видів, які не обов'язково займають ділянку з однорідними умовами існування.

Завдання 4. З'єднайте стрілочками терміни та їх визначення

Біогеоценоз	поєднання рослин на тій чи іншій території з певними взаємостосунками між ними і з властивими їм умовами місцезростання
Біоценоз	біотичне угруповання грибів, частина біоценозу.
Біотоп	сукупність тварин, що входять до складу біоценозу
Фітоценоз	однорідний за абіотичним факторами простір середовища, зайнятий біоценозом (тобто місце життя видів, організмів).
Зооценоз	сукупність на певному просторі земної поверхні однорідних природних явищ, поєднаних обміном речовин і енергії в єдиний природний комплекс.
Мікоценоз	сукупність рослин, тварин і мікроорганізмів, що населяють певну ділянку суші або водоймища і характеризуються певними відносинами як між собою, так і з абіотичними факторами середовища

