



Доповідь на тему “Історія розвитку екології”

Підготував студент групи ІВ-71
Мазан Ян

Визначення поняття “екологія”

Екологія - наука про взаємодії живих організмів і їх спільнот між собою і з навколишнім середовищем.

Зародилася на межі ХХ століття, і отримала популярність в 1960-і роки, у зв'язку із занепокоєнням через стан навколишнього середовища



Періодизація розвитку екології

1. Античний період
2. Передісторія екології – XVIII-XIX ст.
3. Початок XX ст. - формування сучасної класичної екології

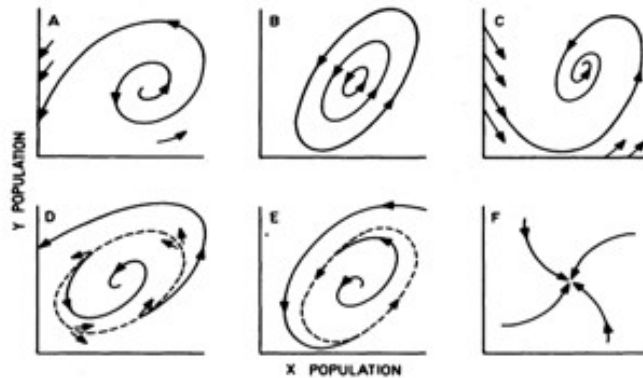
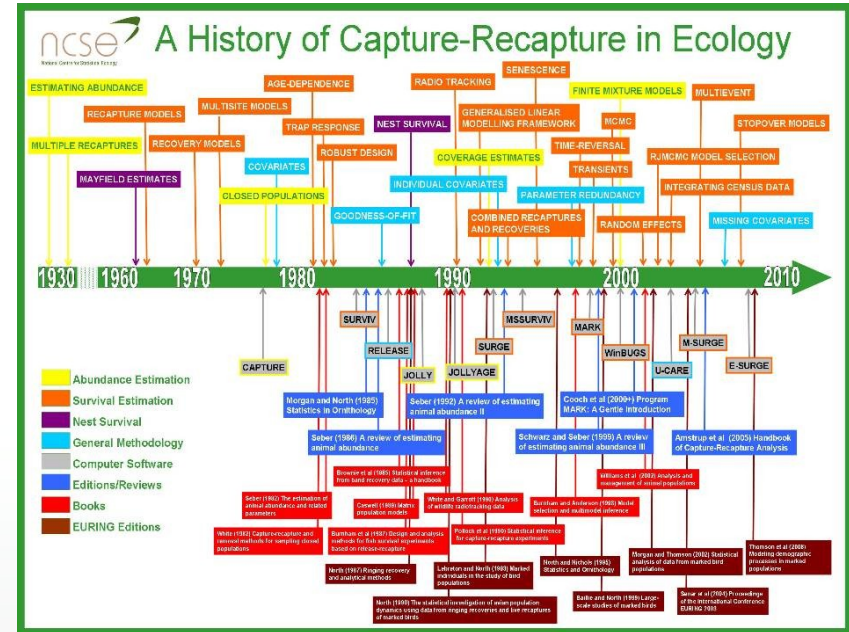


Figure 2 Examples of possible behaviors of systems in a phase plane; (a) unstable equilibrium, (b) neutrally stable cycles, (c) stable equilibrium, (d) domain of attraction, (e) stable limit cycle, (f) stable node.



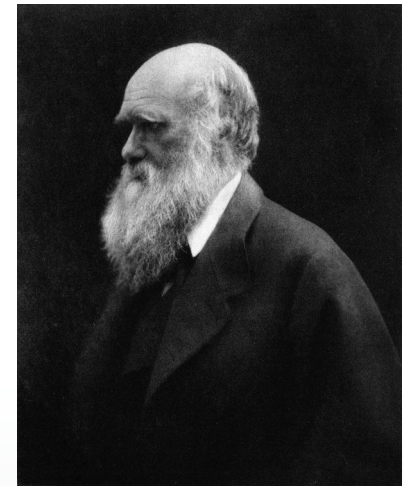
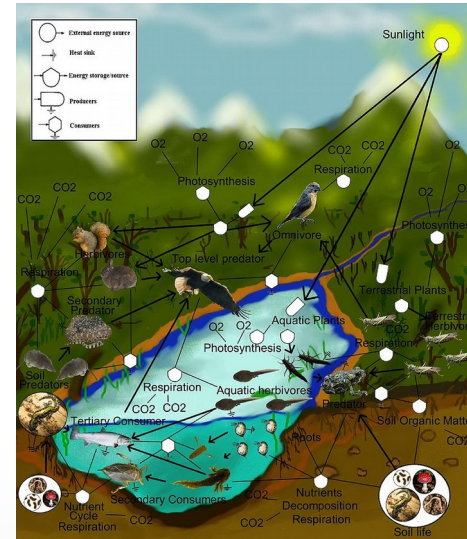
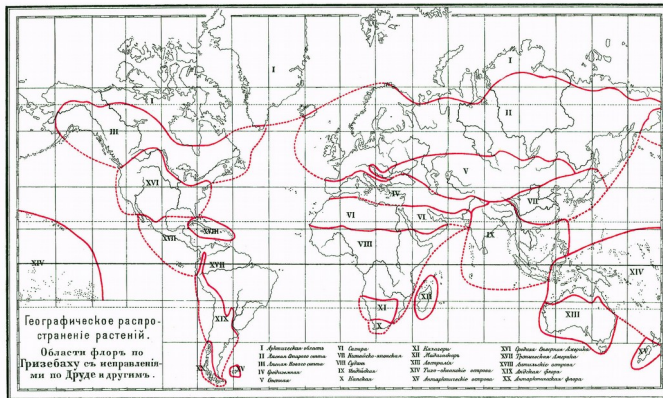
Період Античності

1. Вважалась частиною філософії
2. Відбувалось накопичення знань про життя організмів і взаємовідносин рослин і тварин в оточуючому їх середовищі
3. Екологічні ідеї розвивались переважно у працях індійських та грецьких філософів.



XVIII-XIX ст. - передісторія екології

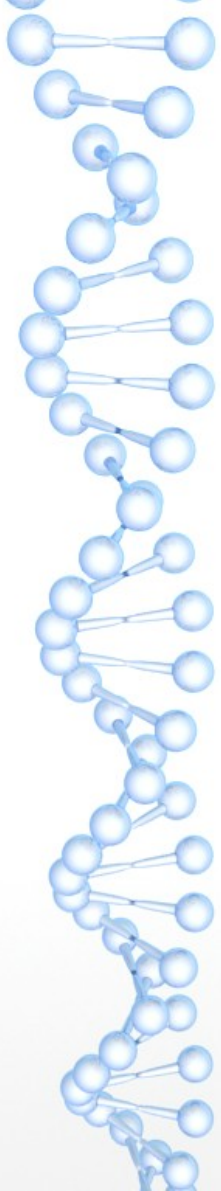
1. Ботанічна та зоологічна географія
2. Визначення основних екологічних понять
3. Започаткування наукової екології Дарвіном та Йоханнесом Вармінгом
4. Визначення поняття “екологія” Ернстом Геккелем



Сучасна екологія

1. Формулювання 4 основних законів екології
2. Класифікація екології на піднауки
3. Вчення про біосферу
4. Визначення понять “екосистема”, “сукцесія”





Доповідь закінчено
Дякую за вашу увагу!

