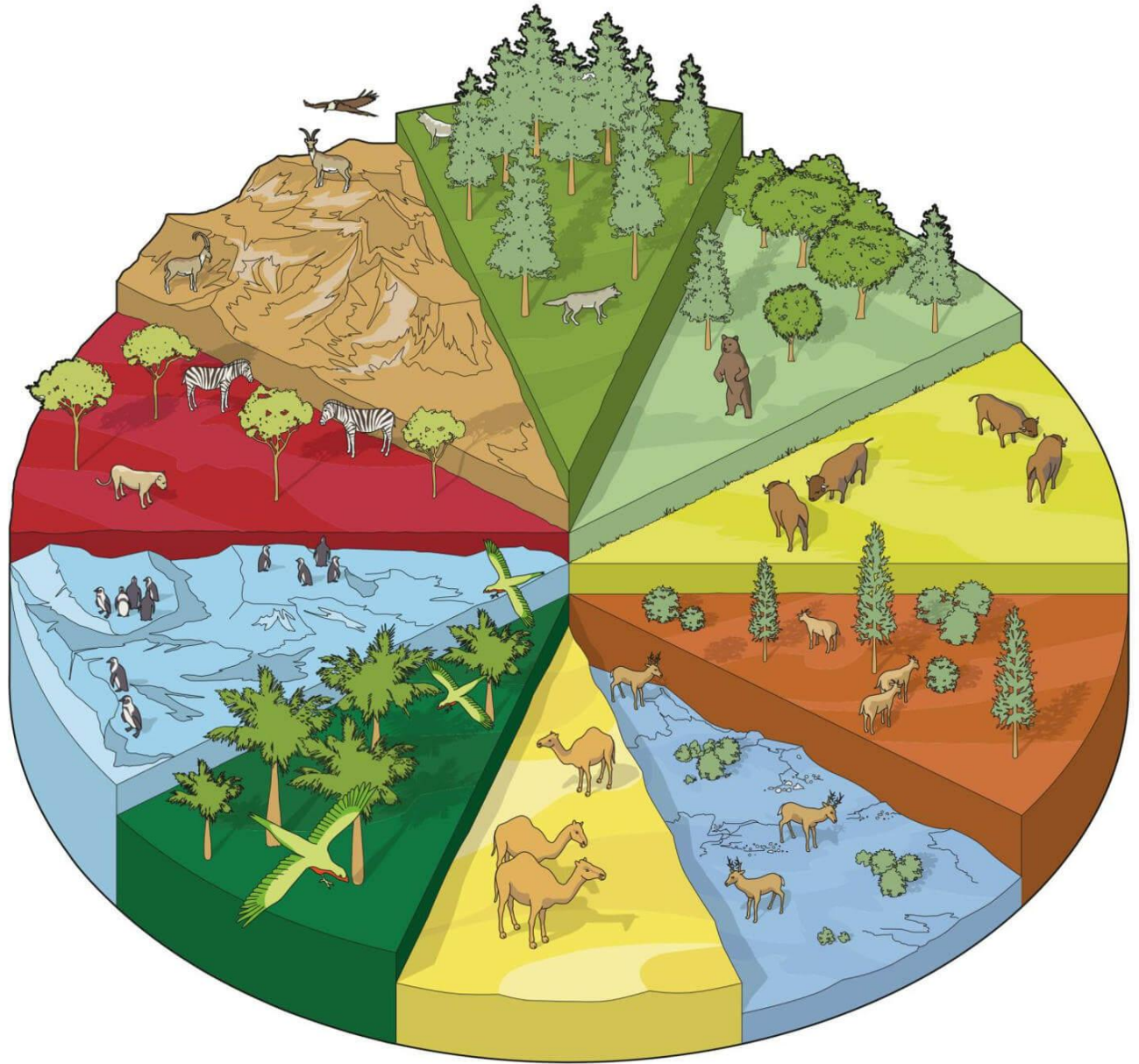


**Життєві форми  
тварин та рослин  
як адаптації до  
середовища  
існування**



**ЖИТТЄВІ форми** - це зовнішня форма організму, яка була набута в процесі еволюції і відбиває спосіб його взаємодії із середовищем існування.

Біоморфологія - наука, що вивчає життєві форми.



# Життєві форми ссавців

## Форми, що плавають:

### I. Суцільноводні:

- Нектон
- Планктон
- Бентос

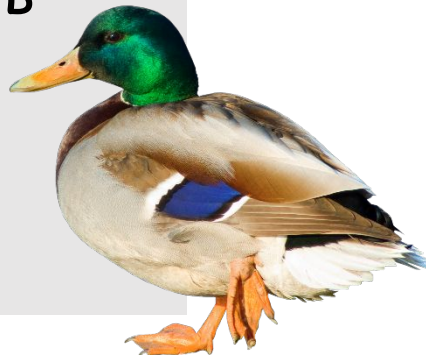


## Форми, що риють:

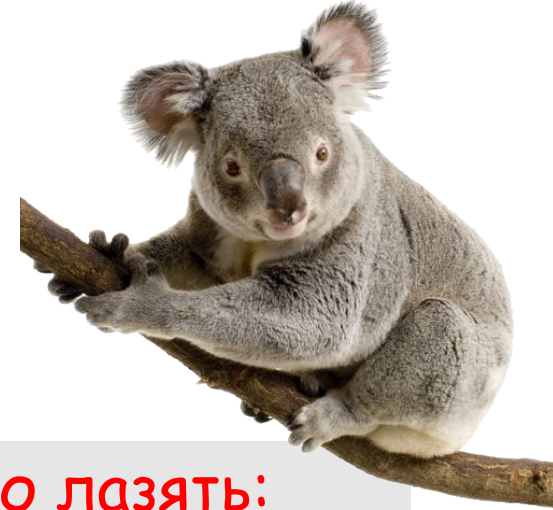
- Абсолютні землерії (все життя проводять під землею)
- Відносні землерії (виходять на поверхню)

### II. Напівводні:

- Ті, що пірнають
- Ті, що не пірнають
- Ті, що добувають з води лише їжу



# Життєві форми ссавців



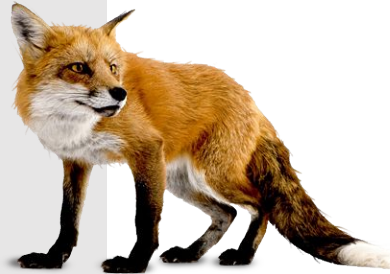
## Наземні форми:

### I. Ті, що не роблять нір:

- Ті, що бігають
- Ті, що стрибають
- Ті, що повзають

### II. Ті, що роблять нори:

- Ті, що бігають
- Ті, що стрибають
- Ті, що повзають



### III. Тварини скель

### IV. Деревні форми, що лазять:

- Ті, що не сходять з дерева
- Ті, що лише лазять по деревах

### V. Повітряні форми:

- Ті, що добувають їжу в повітрі
- Ті, що видивляються їжу з повітря



На формування життєвих форми кожної групи тварин накладає відбиток спосіб їхнього пересування у середовищі.



# ЖИТТЄВІ форми рослин

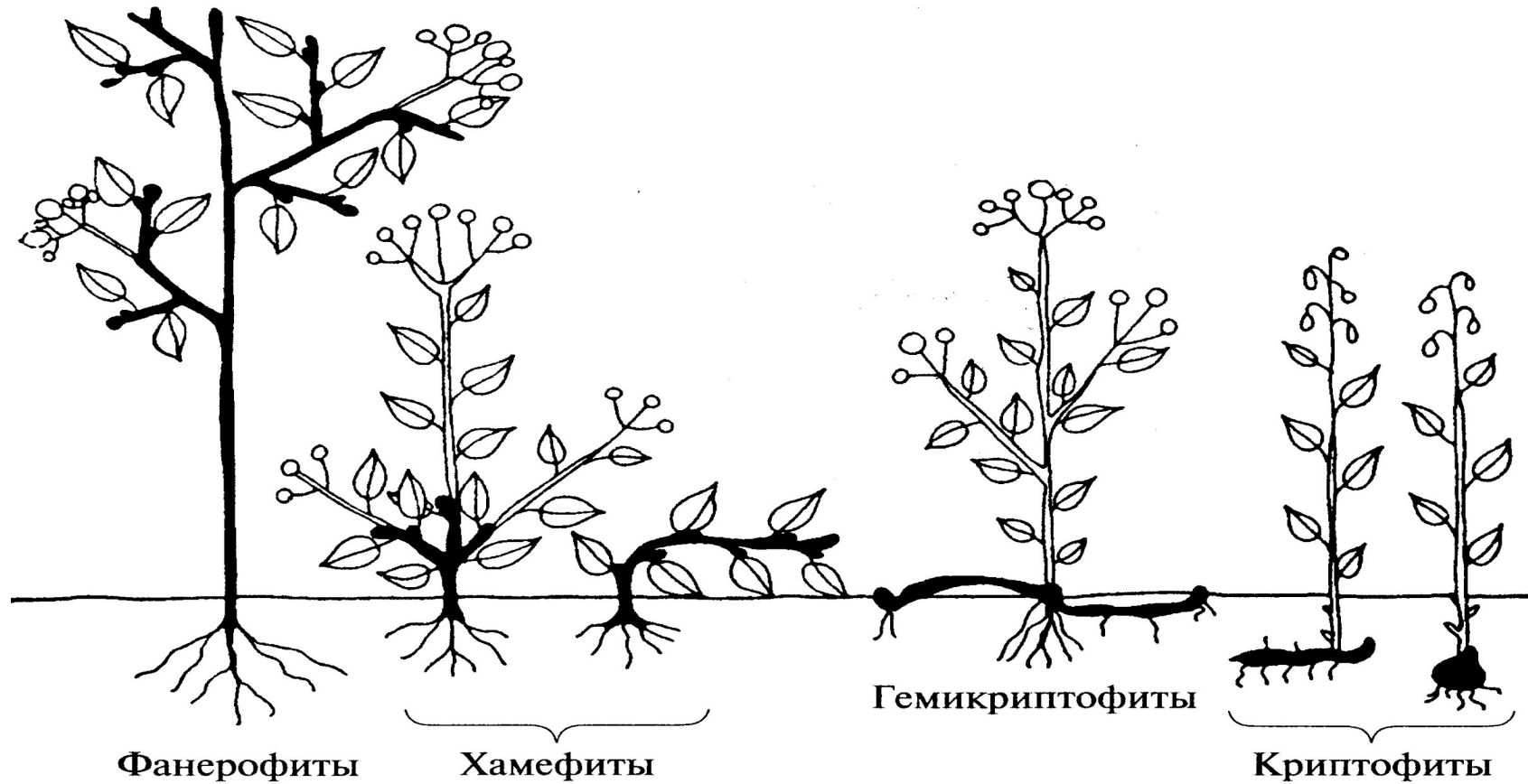


Рис. 7.8. Схематическое изображение жизненных форм растений (по К. Раункиеру).

# Життєві форми рослин

## Фанерофіти

Переважно **дерева та кущі**, бруньки відновлення яких розташовані високо над рівнем ґрунту та захищені від несприятливих умов лусками чи іншими подібними утвореннями (сосна, дуб, липа, береза, ліщина); до них також належать ліани.





# ЖИТТЄВІ форми рослин

## Хамефіти

Невисокі рослини - кущі та напівкущі, їхні бруньки відновлення розташовані близько до ґрунту, взимку вкриваються снігом (брусниця, чорниця тощо)





# Життєві форми рослин

## Гемікрептофіти

Трав'янисті багаторічні рослини; їхні надземні частини відмирають, прикриваючи собою бруньки відновлення (кропива, кульбаба, злаки, жовтець, перстач, півонія, ряст)



# ЖИТТЄВІ форми рослин

## Криптофіти

Рослини, бруньки відновлення або верхівки видозмінених пагонів яких розташовані під ґрунтом або іншим субстратом (різні цибулеві, бульбові та кореневищові види – конвалія, тюльпан, лілії тощо)





# Життєві форми рослин

## Терофіти

Однорічні рослини, які переживають несприятливі умови на стадії насіння чи спор (маки, перестріч)





# Життєві форми рослин

## Епіфіти

Рослини, що не мають коренів у ґрунті, оселяються на надземних частинах інших рослин (омела біла).



# Життєві форми рослин

