



Презентація по темі:

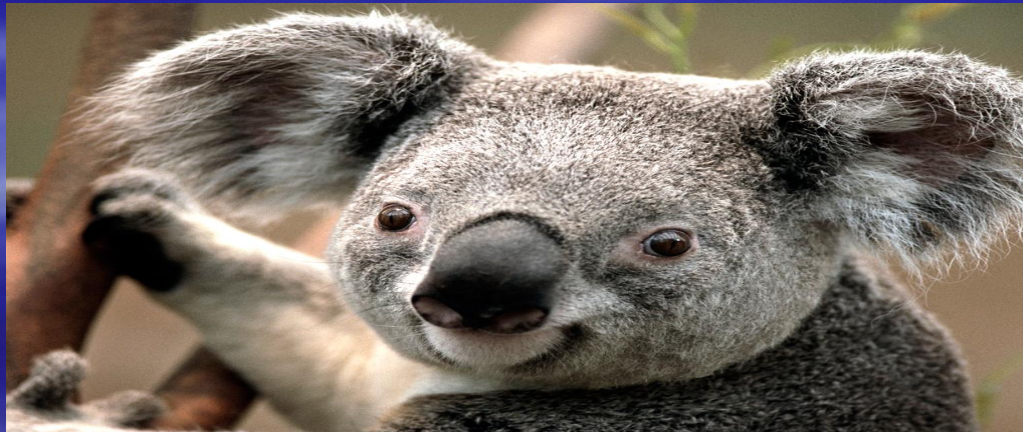
**“Наземні тварини Клас ссавці”**

# Наземні тварини

## Клас ссавці

Клас ссавці налічує понад 5000 видів.

Ознаки які характерні ссавцям які проживають на землі: добре розвинена нервова система, розвинені шкірні залози, мають волосяний покрив, зуби поділені на різці, ікла, бічні; теплокровні; живородіння і вигодовування дитинчат МОЛОКОМ.



- Наземні ссавці: Населяють ліси та зарості великих чагарників. Живуть здебільшого на відкритих просторах.



# Особливості класу Ссавці

- Покриви тіла: Шкіра міцна й еластична, є сальні й потові, молочні, пахучі залози. Волосяний покрив складається із твердих остьових волосин і м'яких тонких волосин підшерстя, що виростають із волосяних цибулин шкіри.

Кігті, нігті або копита на кінцях пальців.

Функція цієї ознаки: захист від механічних і термічних пошкоджень.



# Особливості класу Ссавці

- Скелет складається з: 1-череп; 2-шийні хребці; 3-грудні хребці; 4-поперекові хребці; 5-крижові хребці; 6-хвостові хребці; 7-ребра; 8-грудина; 9-лопатка; 10-плечова кістка; 11-ліктьова та променева кістка; 12-кістка кисті; 13-стегнова кістка; 14-мала та велика гомілкові кістки; 15-кістки стопи.

Черепна кістка: захищає головний мозок, захоплення й подрібнення їжі.

Хребет: утримує тіло і прелеглі до нього м\*зи.

Передні кінцівки та задні: виконують роль пересування у навколишньому середовищі.

# Особливості класу Ссавці

- М\*язи: саме найкраще розвинені м\*язи спини, поясів і кінцівок. Одна з особливостей м\*язів: здійснення різних рухів.
- Травна система: ротова порожнина-глотка-стравохід-шлунок-кишечник-анальний отвір. Функції травної системи: подрібнення, переварювання їжі, усмоктування поживних речовин у кров.
- Дихальна система: носові порожнини, гортань, трахея, дві легені. Дихання за допомогою діафрагми. Функції дихальної системи: насичення крові киснем, видалення вуглекислого газу.

# Поведінка Ссавців

- Поведінка ссавців складна, легко формуються рефлекси, забезпечуючи швидке пристосування до мінливих умов середовища.



# Значення ссавців

- У ПРИРОДІ :

1. Беруть участь у поширенні насіння, у природному відновленні рослинності.
2. Беруть участь у розпушуванні ґрунту, збагаченні його киснем, органічними й мінеральними речовинами.
3. Рослиноїдні звірі регулюють ріст і розвиток рослин.
4. Хижі звірі регулюють чисельність інших тварин і виконують санітарну роль, поїдаючи трупи.



# Значення ссавців

- Для людини:

1. Промисловість й свійські тварини дають м\*ясо, шкіру, жир тощо.
2. Шкідливі тварини (гризуни) – завдають шкоди культурним рослинам і знищують запаси продовольства; хижі тварини можуть нападати на домашню худобу.
3. Об\*єкт спортивного полювання.
4. Естетичне значення.
5. Наукове значення.

Дякую за увагу!!!

- 2017-рік  
Підготував:  
Олексієнко Сергій  
Учень: 7 класу.