



# Чарівний світ ТВАРИН

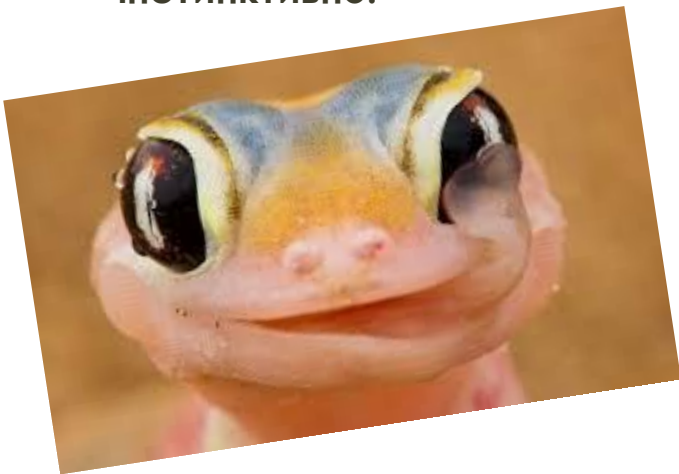
Проект для пізнання нового  
про тварин

Як розмовляють між собою  
тварини?



# А розмовляють вони способом комунікації.

- Так як мовні знаки можуть бути інтенціональні і неінтенціональні, то дане питання сформулювати так: чи користуються тварини інтенціональні та неінтенціональні мовними знаками?
- **Питання про неінтенціональних мовних знаках у тварин простий. У них широко поширений неінтенціональний мову. Тварини, спілкуються один з одним за допомогою знаків, вироблених інстинктивно.**



# Наведемо деякі приклади:

- Коли ми влітку потрапляємо в ліс то чуємо пісні, спів комах.
- Виділено п'ять основних класів: призовна пісня самця, призовна пісня самки, пісня "зваблювання", яку виконує лише самець, пісня загрози, до до торою вдається самець, перебуваючи поблизу від суперника, і, нарешті, пісня, що виконується самцем чи самкою, коли вони чимось ні будь стурбовані. Кожна з пісень повідомляє певну інформацію.



# ТВАРИНИ РОЗМОВЛЯЮТЬ ЗА ДОПОМОГОЮ :



Звука



Поз

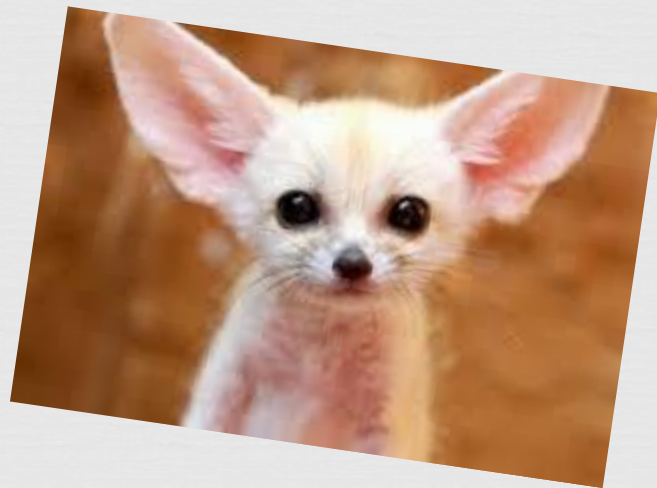
Хімічних властивостей

Жестів



# Звукова комунікація- це...

- Спів є найважливішою формою комунікації для більшості видів птахів. Істотну роль голосова комунікація відіграє в лісі, коли птахам неможливо підтримувати між собою зоровий контакт.



# Комунікація за допомогою ПОЗ-ЦЕ...

- Багато птахів присідають і піднімають хвіст перед тим, як злетіти.





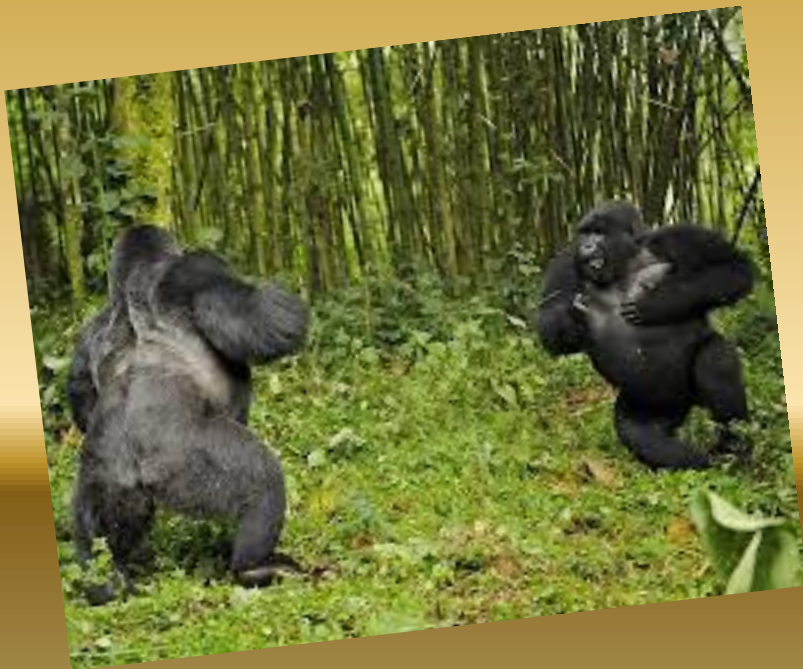
# ХІМІЧНА КОМУНІКАЦІЯ-ЦЕ...

- Це комунікація за допомогою запахів.



## КОМУНІКАЦІЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЖЕСТІВ-ЦЕ...

- ▣ Бджоли-розвідниці передають інформацію танцем: прилетівши до вулика, бджола на сотах робить швидкі колові рухи і водночас крутить черевцем.



БЕРЕЖІТЬ ТВАРИН-БРАТІВ НАШИХ МЕНШИХ!!!



**ДЯКУЄМО ВАМ ЗА УВАГУ!!!**

