



## 2. Способи орієнтування тварин. Хомінг. Міграції тварин

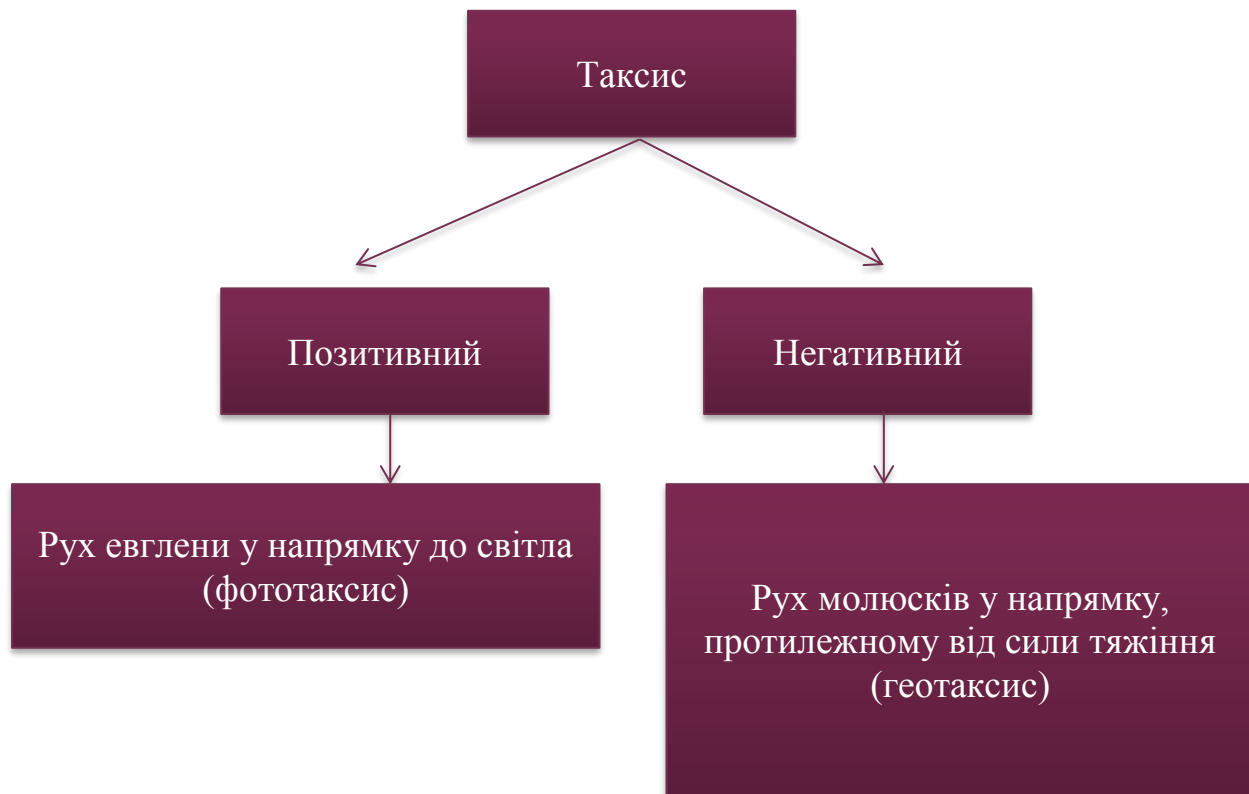
# ОРІЄНТУВАННЯ ТВАРИН

**Орієнтування тварин (біоорієнтація)** – здатність тварин визначати своє положення в просторі, через особин того ж виду тощо.

## Способи орієнтування тварин:

**1. Таксис** - спрямований рух організму стосовно якогось чинника(подразнення) без участі нервової системи.

Таксис може бути *позитивним* (рух до чинника) і *негативним* (рух від нього)

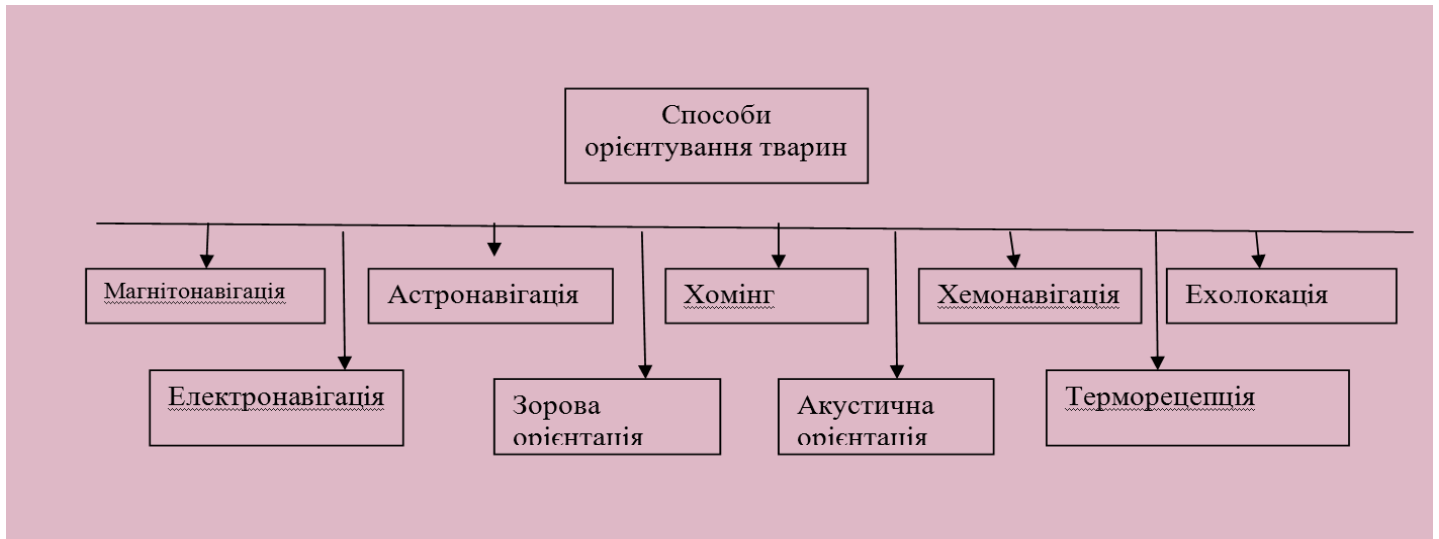


**2. Термолокація** – сприйняття на відстані теплового випромінювання (інфрачервоні промені). Наприклад, самки комарів, які вночі знаходять теплокровних

**3. Ехолокація** – це випромінювання і сприйняття відбитих, як правило, високочастотних звукових сигналів. Розвинена у кажанів, дельфінів, землерийок, деяких птахів.

**4. Електричні і магнітні поля.** Це спосіб орієнтування за допомогою геомагнітного геомагнітного поля Землі

**5. Хімічні речовини** дозволяють орієнтуватися тим тваринам, у яких добре розвинений нюх і смак



## Хомінг. Міграції

**Хомінг** – здатність тварини за певних умов повертатися зі значної відстані на свою ділянку проживання, до гнізда, лігва тощо

**Міграція тварин** – періодичне переміщення тварин «туди й назад» між суттєво відмінними середовищами життя, що просторово віддалені одне від одного.

**Міграції** можуть бути *сезонними* та *добовими* (протягом одного дня).

