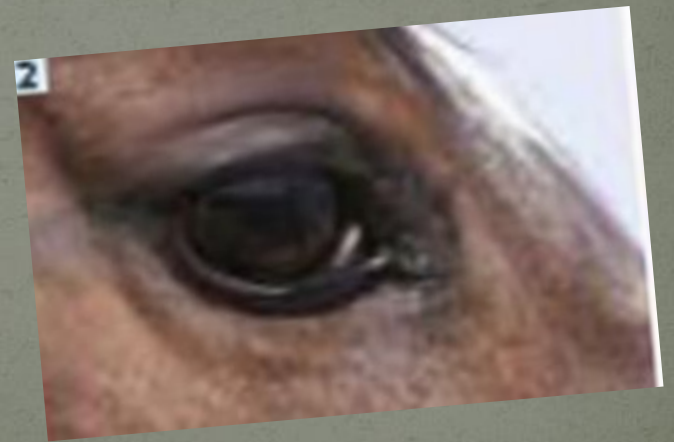




# «Як бачать тварини ?»

---

Міні-проект





# Кішки і собаки

В нічний час будь-яка кішка буде орієнтувати набагато краще, ніж людина. Ці тварини по своїй натурі - хижаки, тому в п'ятьмі їх зіниці розширюються і дають можливість набагато краще бачити. Будова очі у кішки також відрізняється від людського: за сітківкою у них розташований відображає шар, який відкидає світло, що потрапив кішці в очі. Кішки бачать кольори набагато гірше, ніж ми, тому їх світ здається бляклим і сірим. Червоний колір вони зовсім не розрізняють.

- Собаки відмінно бачать синій і фіолетовий колір, а також ультрафіолетові промені. Але для них залишається загадкою помаранчевий і червоний колір.
- Те, як бачать тварини, ще пов'язано і з тим, на якій відстані розташовані предмети, а також наскільки швидко очей пристосовується до різному положенню предметів. Наприклад, кішки краще бачать те, що знаходиться на деякій відстані від них. Їх зір загострюється приблизно на 2-6 метрах від них. Такий механізм зору дуже зручний під час полювання на мишей або ж птахів.





# Мавпи

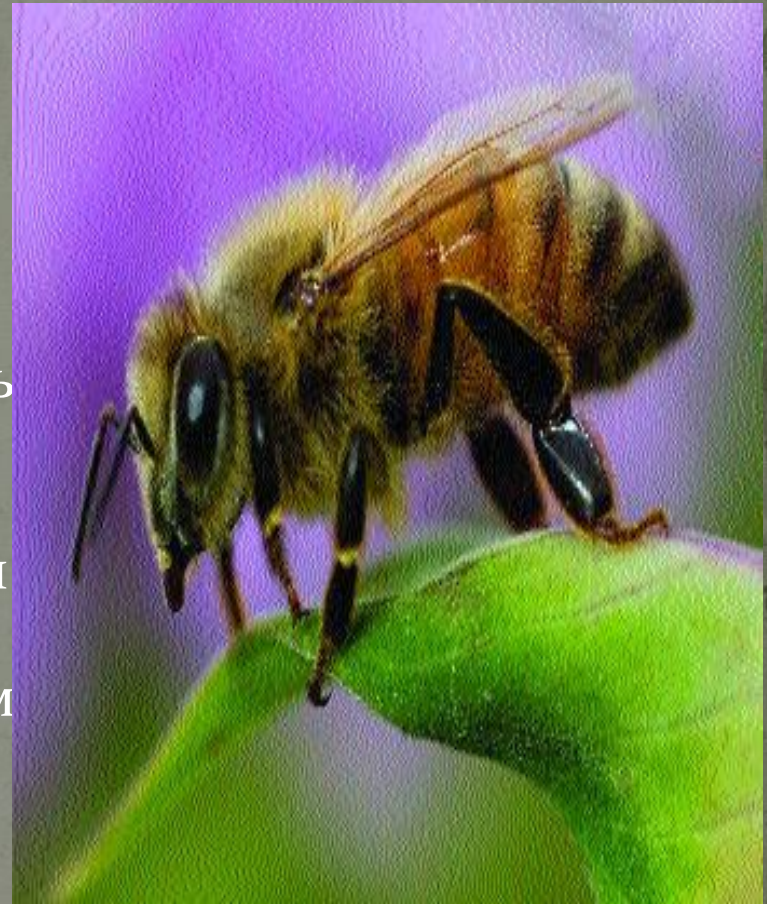
- Мавпи можуть бачити кілька кольорів:
- Червоний.
- Зелений.
- Тут можна провести паралель з людиною, яка бачить ті ж тону.
- Вчені вивели теорію, що так приматам було легше навчитися розрізняти стиглі плоди від зелених. Але існує один дивовижний факт: у Південній Америці на деревах майже не буває червоного листя, які зазвичай вибирають шимпанзе для правильного харчування. Там майже все листя мають зелені відтінки, тому в цих краях у мавп відсутня здатність розрізняти кольори.





# Бджоли

- Наприклад, бджоли, також не можуть побачити червоного кольору, тому як для них він такий же, як і чорний. Вчені дійшли висновку, що цей вид приваблюють білі тони; жовті та блакитні тони. Але ось колірний діапазон у бджіл набагато ширше нашого. Тому як їм доступний ультрафіолетове світло. Якщо для нас квітка виглядає білим то для бджоли він забарвлений в яскраві сині або фіолетові візерунки, за якими легко знайти місце нектару.





# Птахи

- Їм ультрафіолетові промені допомагають виявити здобич. Яструб легко може помітити мишку по тих місцях, де вона позначала свою територію. Адже така територія буде відрізнятися ультрафіолетовим світлом. Зір у птахів просто дивовижне: шуліка може побачити падло з висоти польоту в 2000 метрів.



# Хамелеон

- У хамелеона очі мають дивну здатність - обертатися в різні боки незалежно одне від одного. Так можна побачити дві картини навколо себе: смачну видобуток, наприклад, муху, - попереду та хижого птаха, яка полює на нього, - ззаду.





# Краб

- У крабів поворот кожного ока становить 360 градусів. При цьому кожен краб може ще й розрізнити форму оточуючих його предметів.





# Дякую за увагу !!!

- Багато досліджень допомагають нам опинитися трохи ближче до світогляду цих дивовижних і різних істот! І тепер ви трішки знаєте, як бачать навколишній світ деякі тварини.

