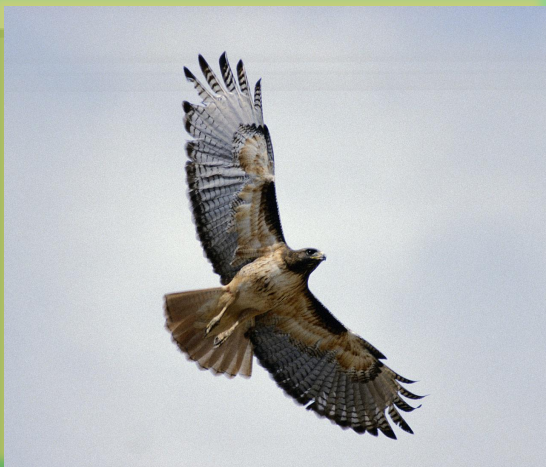


# Использование хвостов позвоночными животными



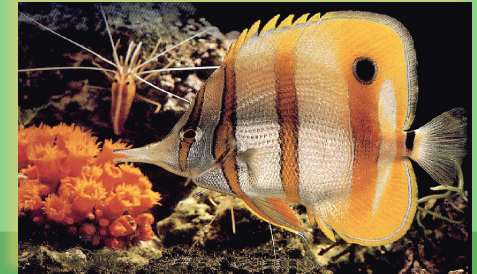
*Работу выполнила Князева Анастасия,  
занимающаяся в городском кружке «Удивительный  
мир природы» при МОУ МУК  
г. Кирово-Чепецка Кировской области.  
Руководитель: учитель биологии Соседенко Н.И.  
2009-2010 учебный год*

*Птицам хвост необходим в качестве  
руля при полёте и тормоза при  
посадке*

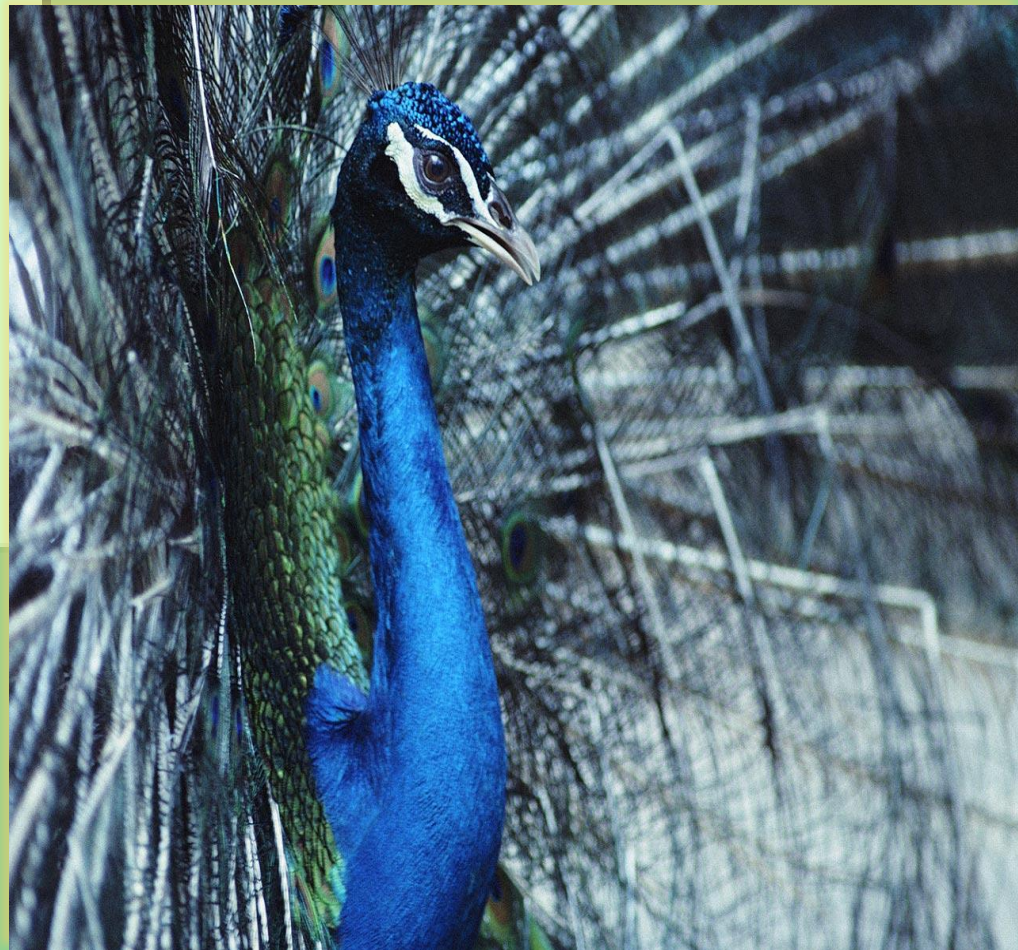


*Некоторые животные используют  
хвост для дезориентации  
противника*

Пряткая ящерица способна отбрасывать хвост (реакция на боль), а у многих рыб-бабочек в его основании есть тёмное пятно, имитирующее глаз



*С помощью хвоста самцы  
привлекают самочек*



Павлины



*Некоторые животные хвостом сбивают свою жертву «с лап»*



**Крокодил**

**Кенгуру**



# Хвост нужен, чтобы цепляться за ветки



Паукообразная обезьяна



Опоссум

# Хвост используется для лучшего маневрирования

при плавании  
и  
полёте



Лосось

Жаворонок



Бобр

# *Хвост может выполнять опорную функцию*

Кенгуру



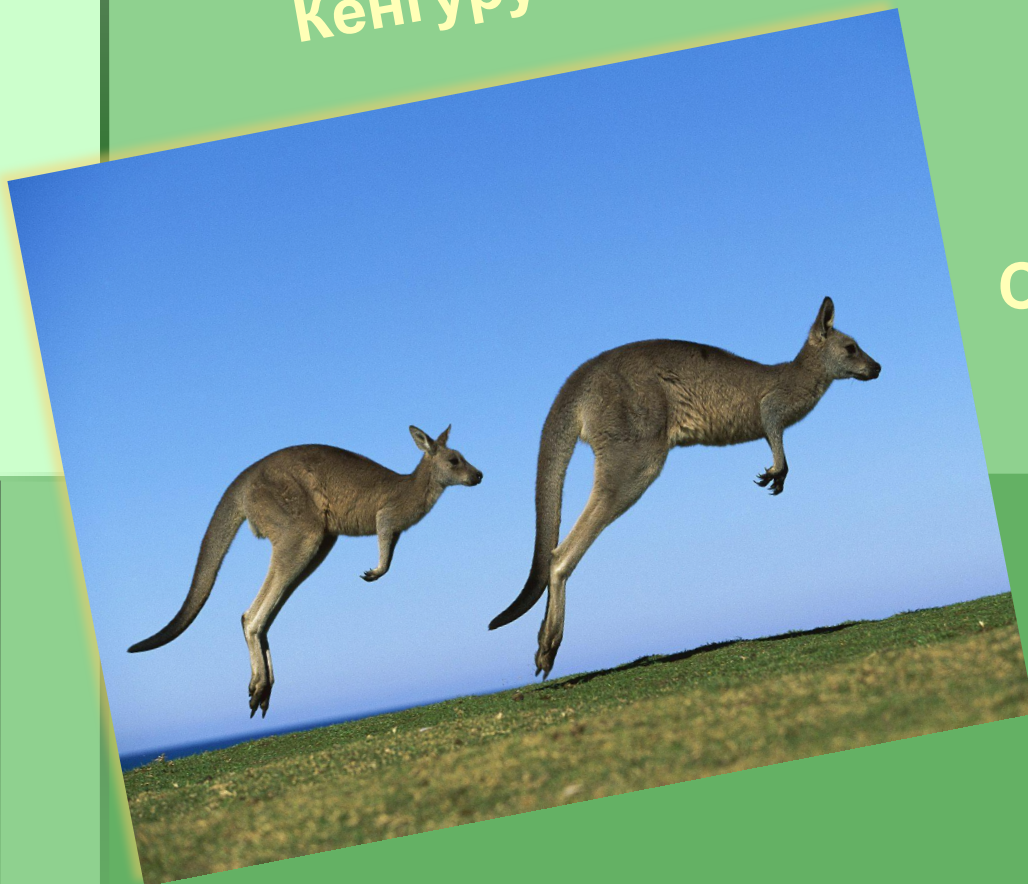
Дятел





# Хвост – это балансиру при прыжках и беге

Кенгуру



Белка



Сцинковый  
геккон



Куница



# *Иногда животные хвостом отпугивают противника*



**Щитки на конце  
хвоста  
гремучей змеи  
издают звук  
трещётки**



# *Копытные отмахиваются хвостом от насекомых*



Коровы



Лошади

# По хвосту можно узнать «настроение» животного



*С помощью хвостового плавника некоторые животные отталкиваются от поверхности воды*



*У китообразных он ориентирован горизонтально*



*В холодную погоду кошки и собаки прячут нос в хвост, чтобы его согреть*

