

# От клюва до хвоста



# Для чего нужны птицам хвосты



## **Хвост - руль и балансир.**

Хвост поддерживает птицу в воздухе, это как бы дополнительная несущая поверхность. Поэтому он особенно длинный и широкий у птиц, разыскивающих добычу с воздуха.

Хвост нужен птицам при посадке. Садясь, они опускают распущенный хвост вниз и поэтому не «клюют» носом в землю.

У сидящей на ветке птицы хвост является балансиром.



# Отчего у сороки такой хвост

- Хвост у сороки длинее, чем сама сорока.



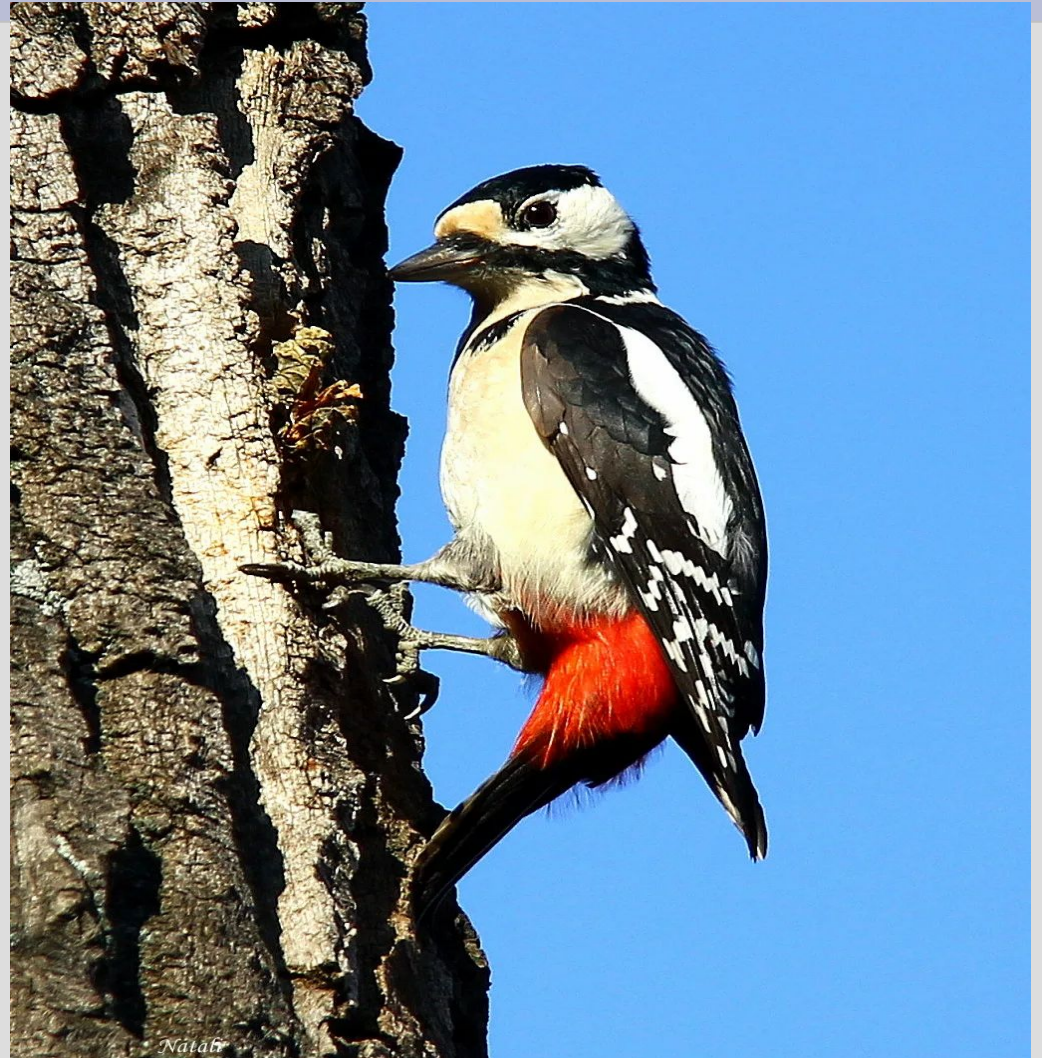
- Хвост-руль помогает ей поворачивать во время полета в разные стороны.





# ХВОСТ Дятла

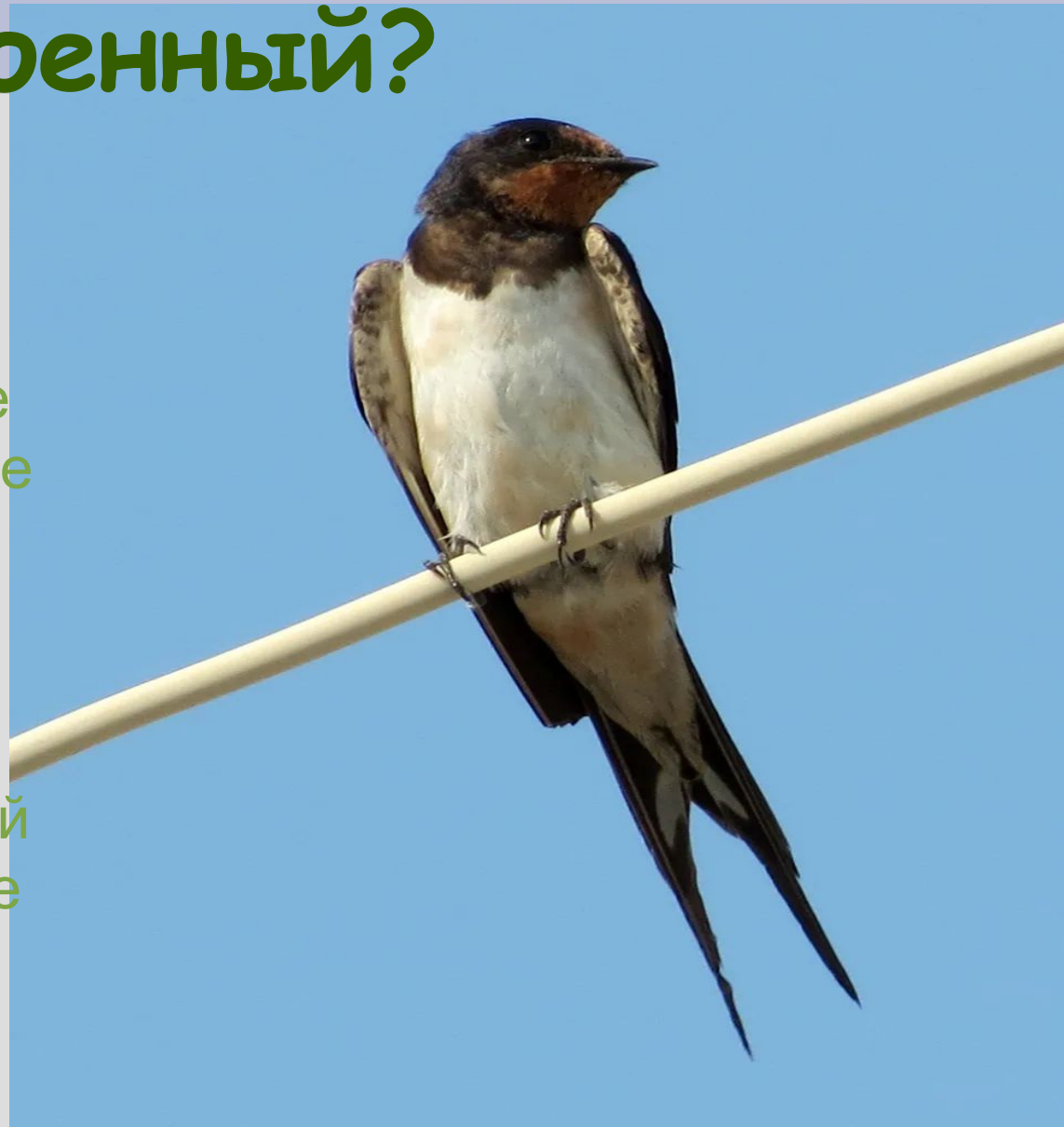
- Хвост у Дятла крепкий и сильный.
- Упирается Дятел жестким своим хвостом в кору дерева, размахивается всем телом и стучит носом по суку. Только щепки летят.
- Спит дятел сидя на хвосте, вцепившись коготками в стенки дупла





# Почему у ласточек хвост раздвоенный?

- Ласточка обладает достаточно короткими лапками, а при наличии цельного хвоста, птица не смогла принимать сидячее положение на ветках. Раздвоенный хвост предоставляет возможность ласточке совершать стремительный и быстрый полёт. Наличие такого атрибута предаёт манёвренности птице.



# У каких птиц хвостов нет

- **Киви** - долгожитель и символ Новой Зеландии, появилась здесь более тридцати миллионов лет назад. Единственная птица без хвоста и крыльев.

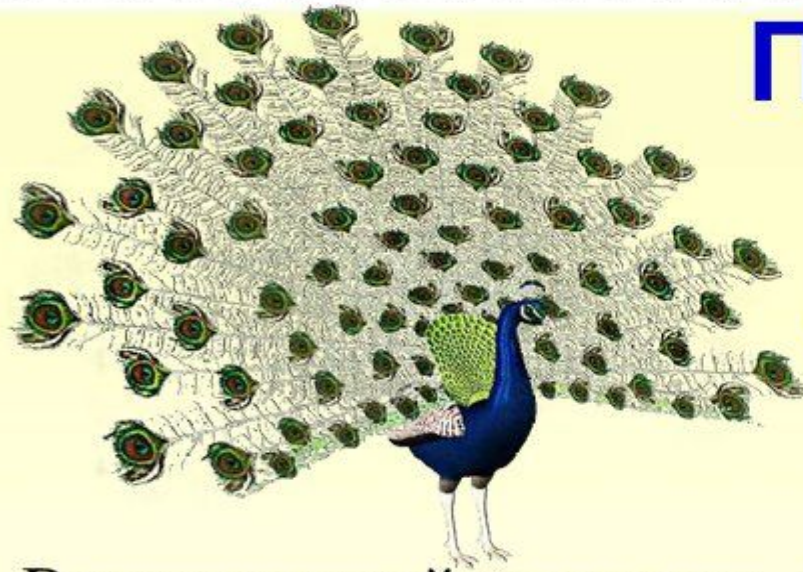


Есть птицы, у которых хвосты очень короткие, а сами эти птицы имеют тяжелое туловище. Это **пингвины**, гага, гагара.



# Хвост - украшение или помеха: райская птица, момот, лирохвост, бархатный ткачик, павлин, астрапия





# Почему у павлина такой замечательный хвост?

Великолепный хвост есть не у всех павлинов, а только у самцов. Павлин-самец демонстрирует его перед самкой в период ухаживания, привлекая внимание и исполняя танец, он убеждает ее, что он самый красивый. Очень многие привыкли считать, что великолепные перья являются хвостом павлина, но это не так. Перья эти относятся к нижней части туловища и спины. Хвост находится позади этих перьев и поддерживает их.







# Домашнее задание.

## Любите ли Вы загадки?

• Хвост как веер, клюв как крюк  
Эту птицу звать.....

Он надутый, грозный, важный  
с ним подружится не каждый.

• У какой птицы хвост "горит".....

• У этой птицы есть привычка

• постоянно на бегу хвостом трясти.....

• У какой птицы хвост похож на  
музыкальный инструмент.....

