

***ПЕРНАТЫЕ
ИЗОБРЕТАТЕЛИ***

«Жизнь требует движения»

Аристотель



©Tanja Askani

istock by petrushehmadon masrulliyahidhar masrulliyahidhar

Цель урока: познакомиться с особенностями строения птиц, образом их жизни, условиями обитания и движением птиц (приспособлением к полёту)

**Птицы – это класс оперённых,
теплокровных, яйцекладущих
позвоночных, чьи передние
конечности имеют форму
крыльев**



Летающие птицы



Нелетающие птицы

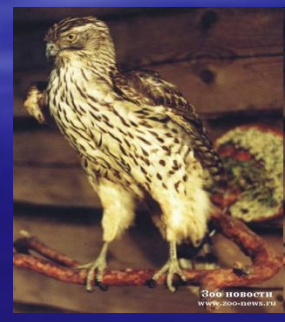


Выводы

- *Тело птицы компактное*
- *Кости полые, наполненные воздухом*
- *Перья лёгкие, прочные, тёплые*



Орнитолог –
человек, занимающийся
изучением птиц



© malashka 33b.ru

Цель:

дать название группам птиц по среде обитания и внешним признакам



- *Наземные*
- *Околоводные*
- *Древесные*
- *Хищные*

Древесные птицы



колибри



ворона



попугай



дятел



рябчик



синица



дубонос

Наземные птицы



страус



цесарка



фазан



дрофа



журавль



куропатка

Околоводные птицы



фламинго



цапля



мандаринка



гусь



ПИНГВИН



баклан



чайка

Хищные птицы



орлан-белохвост



сокол



филин



ястреб-перепелятник



орёл



лунь





Черный стриж – скорость
120-180 км/ч

Средняя скорость мелких птиц – 30 км/ч
Средняя скорость крупных птиц – 80 км/ч