



ПИНГВИНЫ

Учитель биологии Беляцкая Н.В.



Пингви́новые или пингви́ны
—семейство нелетающих морских
птиц, единственное в отряде
пингвинообразных .В
семействе 18 современных
видов. Все представители
этого семейства хорошо
плавают и ныряют.



Форма тела пингвинов
обтекаемая, что идеально
для передвижения в воде.



- Мускулатура и устройство костей позволяют им под водой работать крыльями.



- Пингвины имеют грудину с чётко выраженным килем, к которому крепится мощная мускулатура.

- Хвост пингвинов сильно укорочен, поскольку рулевую функцию, которую он обычно имеет у других водоплавающих птиц, у пингвинов выполняют в первую очередь ноги. Второе явное отличие пингвинов от других птиц — плотность костей.

