



Пингвины или пингвиновые – единственное семейство в отряде пингвинообразных, нелетающих морских птиц. Семейство пингвинов насчитывает 18 видов и абсолютно все представители этого семейства отлично ныряют и плавают.

Из современных представителей пингвинов, самый мелкий – малый пингвин вес которых составляет 1-2,5кг., а рост до 45см., а самыми крупными являются императорские пингвины вес которых достигает до 46кг, а рост до 120см. Объясняются такие существенные различия тем, что животные, которые обитают в холодных регионах, обладают большими размерами, так как это способствует более разумному соотношению поверхности тела и объема животного и поэтому уменьшаются теплопотери.

Благодаря обтекаемой форме тела пингвинов они идеально передвигаются в воде. Устройство костей и мускулатуры позволяют им крыльями под водой работать практически как винтами. У пингвинов очень развита грудная мускулатура, которая иногда составляет до 30% всей массы тела, что во много раз превышает, мускулатуру даже самых мощных летающих птиц.

Поскольку пингвины в своей среде обитания подвергаются экстремальным климатическим условиям именно поэтому они имеют различные анатомические

особенности, которые им и позволяют приспосабливаться к этим условиям. В первую очередь для термоизоляции служит толстый слой жира, над которым находятся 3 слоя коротких, водонепроницаемых, равномерно распределенных по всему телу и плотно прилегающих друг к другу перьев.

Питаются пингвины рыбой: сардинами, анчоусами, антарктической серебрянкой и некоторыми ракообразными. Чаще всего размножаются пингвины большими колониями, которые иногда насчитывают десятки тысяч пар и более. В высиживании яиц и выкармливании птенцов попеременно оба родителя принимают участие.