

# ПИНГВИНЫ

Влад Гордиенко



**Пингви́новые** или **пингви́ны** (лат. *Spheniscida*  
*e*) — семейство нелетающих морских птиц,  
единственное  
отряде пингвинообразных (*Sphenisciformes*)<sup>‡</sup>  
<sup>‡</sup>. В семействе 18 современных видов. Все  
представители этого семейства хорошо  
плавают и ныряют.

# Общая характеристика

Самым большим из современных представителей является императорский пингвин (рост – 110–120 см, вес до 46 кг), самые мелкие – представители вида *Eudyptula minor* – малый пингвин (рост 30–45 см, вес 1–2,5 кг). Такие существенные различия объясняются правилом Бергмана, для которого пингины являются частым примером. Правило Бергмана гласит, что животные, обитающие в холодных регионах, имеют бóльшие размеры тела, поскольку это способствует более рациональному соотношению объёма и поверхности тела животного и тем самым – уменьшению теплопотерь.

## *Строение тела*

Форма тела пингвинов обтекаемая, что идеально для передвижения в воде. Мускулатура и устройство костей позволяют им под водой работать крыльями почти как винтами. В отличие от других нелетающих птиц, пингвины имеют грудину с чётко выраженным килем, к которому крепится мощная мускулатура



# Передвижение

Средняя скорость, которую пингвины развивают в воде, составляет от пяти до десяти километров в час, однако на коротких дистанциях возможны и более высокие показатели. Самым быстрым способом передвижения является «плавание дельфином»; при этом животное на короткое время выпрыгивает из воды, подобно дельфину. Причины такого поведения неясны: вероятно, это способствует уменьшению сопротивления течения, или предназначено для того, чтобы сбить с толку естественных врагов.



Спасибо за просмотр!!  
Была сделана 2016 года  
29 мая