

**Пингвин** — единственная птица, которая может плавать, но не может летать. Кроме того, это единственная птица, ходящая стоя. Пингвины — бескрылые водоплавающие птицы — семейство нелетающих морских птиц, обитающие в естественной среде лишь в землях южного полушария.

Самым большим из современных представителей является императорский пингвин. (рост - 110—120 см, вес до 46 кг), самые мелкие представители вида — малый пингвин. (рост - 30—45 см, вес 1-2,5 кг).



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. Все тело пингвина покрыто мелкими чешуеобразными перьями, большинство которых состоит из одних стержней, без опахал. Голова некоторых видов украшена пучками длинных, щетинообразных перьев, а у других рулевые перья тоже длинные. Голова небольшая, клюв длиной с голову, прямой, сильный, твердый, с боков сжат; шея средней длины, переходит в почти конусообразное туловище; ноги короткие, почти целиком заключены в кожу туловища, вследствие чего допускают лишь короткие шаги; пальцы сильно развиты, все четыре направлены вперед, но перепонкой соединены лишь три из них. На земле птица держится вертикально, опираясь на заднюю поверхность плюсны, но при ходьбе последняя стоит почти вертикально. Ходят пингвины с большим трудом, переваливаясь. 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.

Процесс размножения начинается в апреле антарктической осенью с образования пар. Самец и самка замирают рядышком, прижимаясь друг к другу, они вытягивают гибкие шеи и часами сидят неподвижно, будто от счастья прикрывая глаза. После копуляции, при которой

самец вынужден балансировать на спине партнёрши, происходит кладка яиц. Яйца имеют белый или зеленоватый цвет. Инкубационный период у разных видов составляет от одного до двух месяцев. Не все яйца пингвины высидят удачно. В большинстве случаев первое яйцо немного больше второго, таким образом первый птенец вылупляется раньше. В насиживании яиц и выкармливании птенцов принимают участие оба родителя попеременно.

Географическое распространение пингвинов в значительной мере связано с температурой вод океана, в котором птицы проводят две трети жизни. Самая северная граница распространения пингвинов проходит в Атлантическом океане через о-в Тристан д'Акунья, в Индийском через о-в Амстердам, а в Тихом через о-ва Галапагосские; они водятся также близ берегов Новой Зеландии, Южной Австралии, южной оконечности Африки и по тихоокеанскому побережью Южной Америки.

