

Животные арктических пустынь

ОПИСАНИЕ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ

Происхождение вида

Первоначально предполагалось, что белый медведь отделился от [бурого](#) около 45—150 тысяч лет назад, вероятно на территории современной [Ирландии](#)^{[4][5]}. Однако последнее исследование ^[6] показало, что белый медведь отделился от их общего с бурым медведем предка 338—934 тысяч лет назад (в среднем 600 тысяч лет назад), а 100—120 тысяч лет назад в результате скрещивания представителей видов произошла их гибридизация, в результате чего все современные белые медведи являются потомками этих гибридов.

Скрещивание белых и бурых медведей происходило в течение длительного периода, в результате чего в популяции бурых медведей обнаруживается 2 % (в некоторых популяциях — от 5 до 10 %) генетического материала белых медведей^[7]. Белые и бурые медведи дают плодовитое потомство^{[8][9]}, так что они генетически сходны^[7]. Однако они не могут долго выживать в экологических нишах друг друга, имеют различную [морфологию](#), метаболизм, социальное поведение, рацион питания и другие [фенотипические](#) признаки, что позволяет классифицировать их как разные виды

Внешний вид

Белый медведь — самый крупный представитель семейства [медвежьих](#) и отряда [хищных](#). Его длина достигает 3 м, масса до 1 т. Обычно самцы весят 450—500 кг, длина тела 200—250 см. Самки заметно мельче (200—300 кг, 160—250 см). Высота в холке 130—150 см^[2]. Самые мелкие медведи водятся на [Шпицбергене](#), самые крупные — в [Беринговом море](#).

Белого медведя от других [медведей](#) отличают длинная [шея](#) и плоская [голова](#). [Кожа](#) у него чёрная. Цвет шубы варьирует от белого до желтоватого; летом мех может желтеть из-за постоянного воздействия солнечного света. Шерсть белого медведя лишена пигментной окраски, и шерстинки полые. Полупрозрачные волоски пропускают только [ультрафиолетовые](#) лучи, придавая шерсти теплоизоляционные свойства^[11]. При ультрафиолетовой фотосъёмке белый медведь кажется тёмным. Благодаря строению шерстинок белый медведь иногда может «позеленеть». Происходит это в жарком климате (в зоопарках), когда внутри шерстинок заводятся микроскопические [водоросли](#).

Подшвы ног подбиты шерстью, чтобы не скользить по льду и не мёрзнуть. Между пальцами есть плавательная перепонка, а передняя часть лап оторочена жёсткими щетинками. Крупные когти могут удерживать даже сильную добычу.



Социальная структура и размножение

- ▶ Одиночные животные. Как правило, миролюбивы по отношению друг к другу, но между самцами в брачный период случаются стычки [источник не указан 1027 дней]. Взрослые самцы могут нападать на медвежат^[2].
- ▶ Гон с марта по июнь. За самкой в течку обычно следуют 3—4 самца. В октябре самки в береговых снежных наносах роют берлогу. У медведиц есть излюбленные места, куда они массово собираются для щенки, например [о. Врангеля](#) или [Земля Франца-Иосифа](#), где ежегодно насчитывается по 150—200 берлог. Медведицы занимают берлоги лишь в середине ноября, когда заканчивается латентная стадия беременности. Весь период беременности составляет 230—250 дней; медвежата появляются в середине или конце арктической зимы. Самка при этом до апреля остаётся в спячке.
- ▶ Схватка полярных медведей (Канада)
- ▶ У белых медведей низкий потенциал размножения: самка впервые приносит потомство в возрасте 4—8 лет, рождает один раз в 2—3 года и имеет в помёте 1—3 медвежат, таким образом, в течение жизни принося не более 10—15 детёнышей. Новорождённые беспомощные, как у всех медведей, и имеют массу от 450 до 750 г.^[15] Через 3 месяца самка вместе с ними покидает берлогу и переходит к бродячему образу жизни. Медвежата остаются при ней до 1,5 лет, всё это время медведица кормит их молоком. Смертность среди медвежат достигает 10—30 %.
- ▶ Продолжительность жизни — максимум 25—30 лет; в неволе рекорд долгожительства — 45 лет. Белые медведи способны скрещиваться с бурыми и давать [фертильные](#) (способные производить потомство) [гибриды](#) — [полярные гризли](#).
- ▶ Источник:https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%8C#%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B0