



ГОМОЙОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ГОМОЙОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. ὁμοιος – сходный, одинаковый и θερμη – тепло) (теплокровные животные), животные, темп-ра тела которых более или менее постоянна и, как правило, не зависит от темп-ры окружающей среды. К Г. ж. относятся птицы и млекопитающие. Темп-ра тела у разных видов колеблется от 35 до 45 °С. Чем больше разница между темп-рой тела и темп-рой окружающей среды, тем выше скорость теплоотдачи через кожу. Напр., животные, у которых темп-ра тела поддерживается на уровне 40 °С, теряют теплоту при темп-ре среды 20 °С почти вдвое быстрее, чем при темп-ре 30 °С. Чтобы поддерживать темп-ру тела на постоянном уровне, Г. ж. должны восполнять теряемую теплоту за счёт энергии, высвобождаемой в процессе обмена веществ. Характерная черта Г. ж. – наличие у них механизмов химической (регуляция продукции теплоты в организме) и физической (регуляция отдачи теплоты во внешнюю среду) [терморегуляции](#). Ср. [Пойкилотермные животные](#).