



## ЗМЕИ

В облике **ЗМЕЙ** много таинственного и страшно. Но до чего же интересны змеи, если наблюдать за ними глазами натуралиста!

Замечателен способ их передвижения. Изгибаясь, змея опирается о землю чешуйками брюшка, с которыми внутри соприкасаются кончики рёбер, и отталкивает наружной стороной каждого изгиба. Без опоры для чешуек змея не может ползти, на стекле она беспомощна. Зато легко взлезает на деревья и плавает.

Взгляд змеи имеет гипнотическую силу, смотрят они не мигая, ведь век у них просто-напросто нет, а глаза прикрыты прозрачной плёнкой. Со временем эта плёнка покрывается царапинами, мутнеет, да и шкура змеи обтрёпывается. И она линяет, сбрасывает верхнюю плёнку от головы до хвоста даже с глаз. Новая кожа блестит, как лакированная. Узорчатые змеи удивительно нарядны после весенней линьки. Но даже их не заметишь сразу, потому что окрасшено большинство змей под цвет того места, где живут: песчаный удавчик, например, — под цвет песка, а питон — под цвет лесной земли в бликах солнечных пятен теней.

Шипенье змей — это только способ предупредить: «Я здесь». У гремучей змеи — очень ядовитой — на кончике хвоста есть костяные погремушки. Заметив крупное животное, она ставит хвост торчком и трясёт им. Этот сухой треск не от злобы — просто сигнал, что змея тебя заметила. Не хочешь — не подходи. Змеи никогда сами не нападают на людей. Чаще всего кусают, защищаясь, если на них наступили, задели или сунули руку в их убежище. Из 2500 видов живущих на земле змей для человека опасны 410, 50 из них живут в море.

Яд для змеи — такое же оружие, как клыки и когти для хищников. Но ещё необходим ей для того, чтобы переварить добычу, которую змеи заглатывают целиком. Вырабатывается яд в специальных железах, расположенных по бокам головы. Протоки их открываются в каналы ядовитых зубов. В момент укуса яд впрыскивается в рану. Маленькой мыши или тушканчику после этого жить остаётся несколько секунд. А слон, укушенный королевской коброй в кончик хобота и пальцы, умирает через 3-4 часа.

То, что называют жалом, просто змеиный язык. И он постоянно мелькает возле губ не от кровожадности: язык ощупывает и обнюхивает всё кругом.

Слышит змея тоже по-особенному, как говорится, не ухом, а брюхом, улавливая малейшие сотрясения почвы.

Некоторые змеи, например, кобры и гадюки, имеют ещё одно уникальное качество. Специальные углубления на голове позволяют им ощущать разницу температур в 0,003 градуса Цельсия и даже в полной темноте находить любой тёплый объект.

Зимой змеи заползают в глубокие норы и щели и впадают в зимнюю спячку. Когда снова станет тепло, они отогреются и расплзутся в поисках добычи: грызунов, земноводных, птиц. Есть змеи-яйцееды, а змея муссурана пожирает своих сородичей — змей. Враги змей — мангусты, барсуки, хорьки, горностаи, ежи. Птицы ловят змей аисты, цапли, журавли, орлы.

Люди нередко готовы истреблять всех змей без разбора. Но змеи необходимы природе. Не станет их — и сверх меры разведутся грызуны, а люди не получат ценнейших лекарств, которые делают из змеиного яда.

(«Детская энциклопедия для ленивых»)

