

سمندر مکزیک می تواند حتی مغز خودش را هم دوباره بسازد!

اعضای بدن مثل بازوها، پاها، ستون فقرات و قلب خود را نیز می تواند بازسازی کند! سمندر مکزیک یا آکسولوتل جانوری دوزیست است که به ماهی راه رنده مکزیک هم معروف است. سمندر مکزیک کاملاً وابسته به آب است، برخلاف خویشاوند نزدیکش سمندر که در خشکی زندگی می کند. سمندر مکزیک هر دو سه روز یک بار به خوراک نیاز دارد. سمندر مکزیک لارو وزغ، تارپایان نرم و ماهیان کوچک را می خورد و می تواند گوشت چرخ کرده خام را هم بخورد. سمندر مکزیک بیشتر خاکستری و قهوه ای است ولی به رنگ های زرد، ترکیبی از سفید و صورتی و همچنین سیاه یافت می شود.

احتمالاً درباره حیواناتی شنیده اید که می توانند دم کنده شده خود را دوباره بسازند، اما آیا می دانستید که سمندر مکزیک یا آکسولوتل می تواند مغز خود را دوباره رشد دهد؟ بله، این حیوان دوزیست حتی اگر آسیبی به سرش برسد که باعث از دست دادن بخشی از مغزش شود، می تواند آن را دوباره رشد دهد یا آن قسمت را بازسازی کند. این کار در سه مرحله اتفاق می افتد: بازسازی، راه اندازی، اصلاح. مثلاً اگر مغزش آسیب ببیند، اول مغز را بازسازی می کند، بعد مغزش را دوباره به کار می اندازد تا مثل قبل کار کند و در مرحله آخر اگر از عملکردش راضی نبود، آن را اصلاح می کند! این موجود عجیب نه تنها مغز که سایر