

Кольчатые черви.

1. Некоторые кольчатые черви, такие как дождевые черви, обладают способностью к регенерации. Если тело червя разрезано на несколько частей, каждая часть может регенерировать недостающие сегменты и превратиться в полноценного червя.
2. Подглоточный ганглий контролирует работу внутренних органов и движение тела.
3. У некоторых видов кольчатых червей имеются светочувствительные клетки, которые позволяют им определять направление света и двигаться в сторону его источника.
4. Их нервная система чувствительна к внешним факторам, таким как температура, влажность, химические раздражители.
5. Черви способны к формированию кратковременной и долговременной памяти.

Кузнечик.

1. У Кузнечика есть система сенсоров на его усиках, которые помогают ему определять направление и силу ветра. Эти сенсоры также используются для обнаружения добычи и партнеров.
2. Несмотря на то что кузнечик имеет относительно простую нервную систему по сравнению с млекопитающими и птицами, его нервная система обладает высокой степенью сложности и эффективности. Это обеспечивает Кузнечика быстрым и точным реагированием на внешние стимулы, что особенно важно для выживания в условиях высокой конкуренции и опасности.
3. Ганглии кузнечика, называемый протоцеребрум, состоит из трех отделов: протоцеребрума, дейтоцеребрума и тритоцеребрума. Протоцеребрум отвечает за обработку сенсорной информации и управление движением. Дейтоцеребрум контролирует зрение и ориентацию в пространстве. Тритоцеребрум управляет пищеварением, дыханием и другими жизненно важными функциями.
4. Кузнечики обладают очень развитыми слуховыми органами, которые расположены на передних ногах. Эти органы способны улавливать звуки на больших расстояниях, что помогает насекомому ориентироваться и находить партнеров для спаривания.
5. Нервная система Кузнечиков способна адаптироваться к различным условиям окружающей среды, обеспечивая оптимальное функционирование организма.