

Інформація для допитливих

Багато павукоподібних ведуть нічний спосіб життя і в темну пору доби плетуть павутиння. Скільки часу павук плете павутину, залежить від різновиду членистоногого. Наприклад, кругопряду в середньому потрібно близько 1 години для формування міцних ловчих мереж. Реконструкція ж павутиння триває кілька хвилин. Членистоногі роблять це автоматично, кожного разу повторюючи один і той самий візерунок. Саме кругопряди створюють найбільш привабливі ажурні візерунки. Спочатку міцна павутина натягується в формі трикутника, потім формуються осередки різних розмірів.

Як павук плете павутину між деревами, можна побачити в саду, в умовах дикої природи. Ажурне полотно або воронка виблискує на сонці, приваблює комах. А ось сам процес, як павук натягує павутину між двох дерев, заслуговує на особливу увагу і викликає захват. Спочатку хижак спускається вниз, чекає пориву вітру, рухається по повітрю до сусіднього дерева й закріплює там другий кінець.

Під час польоту павук контролює швидкість, регулюючи довжину нитки. Подовжуючи її, рухається повільніше, скорочуючи — швидше. Щоб приземлитися, павук має закинути павутину на рослину.

Павутина, яку можна знайти в тропічних лісах Бразилії, така міцна, що місцеві рибалки використовують її для вилову риби. З ниток плетуть тонке, але дуже міцне полотно.

