

Bioluminescência: a luz dos vaga-lumes.

Determinados seres vivos possuem um interessante mecanismo em seus organismos: reações químicas utilizam a energia (proveniente dos alimentos) para excitar elétrons de alguns átomos. Quando os elétrons voltam ao mesmo estado fundamental, há emissão de luz. Esse fenômeno é chamado de bioluminescência.

O caso de bioluminescência mais conhecido é o dos vaga-lumes (ou pirilampos). Há evidências de que eles utilizam os sinais luminosos para se comunicar com os parceiros do sexo oposto. Parece, então, que a emissão de luz tem relação com o acasalamento dos vaga-lumes.

Há algumas outras espécies de seres vivos (por exemplo, fungos, vermes e cnidários) que também apresentam bioluminescência. Os cientistas, porém, ainda não conseguiram esclarecer, em muitos casos, qual o papel que esse fenômeno desempenha na vida desses seres.