

Цікаве для допитливих

Біоломінесценція — явище світіння живих організмів.



Біоломінесценція досить поширена в природі: світяться в темряві деякі види бактерій, найпростіших, грибів, молюсків, риб тощо. З комах, що світяться, загальновідомі жуки-світляки.



У Чорному та Азовському морях влітку часто можна спостерігати світіння води вночі, яке зумовлюється біоломінесценцією одноклітинної тварини ночесвітки.



Біоломінесценція виникає в результаті процесів біологічного ферментативного окиснення (повільне окиснення). Світіння багатьох організмів, зокрема морських безхребетних і риб, зумовлюється наявністю фотобактерій.

Світіння трухлявої деревини — біоломінесценція грибниці опеньків та інших грибів.

