Гарбич Дмитрий [**ББ15-05М**](https://vk.com/club101147896)

Миру давно известно, что некоторые живые организмы, такие как рыбы, насекомые и грибы способны излучать видимый человеческому глазу свет. О последних кстати проходила занимательная лекция бразильского учёного в минувший вторник.

**Биолюминесценция -** способность живых организмов светиться за счет собственных белков или с помощью симбиотических бактерий. Как и у других организмов, испускающих свет, биоэлюминисценция грибов возможна за счёт химической реакции с участием люцифирина и кислорода. В результате, ткани гриба в которых происходит эта реакция светятся зелёным светом. Биоэлюменисценция среди грибов как и среди других живых организмов считается редкостью, т.к к примеру всего 1% из всего семейства грибов способны к свечению. Большая часть светящихся грибов произрастает в Японии. На данный момент известно около 70 видов грибов, способных с биоэлюменисценции, однако до сих пор точно мне не было точно ясно, зачем же грибы испускают свет? По одной из гипотез бразильского учёного, свечение необходимо для грибов что бы привлечь ночных животных для распространения их спор, что было продемонстрировано на видео.

Данная лекция привела меня к умозаключению: Биоэлюминисценция отображает биологические процессы в организме как ни что другое, а самое главное, что данный феномен используется в науке и повседневной жизни.