

Живой фонари



Кто такой светляк?



**Днем светлячки спят, прячась в траве и мхе.
Ночью же они просыпаются, выходят охотиться
и вести активный образ жизни.**



Светляки – хищники.

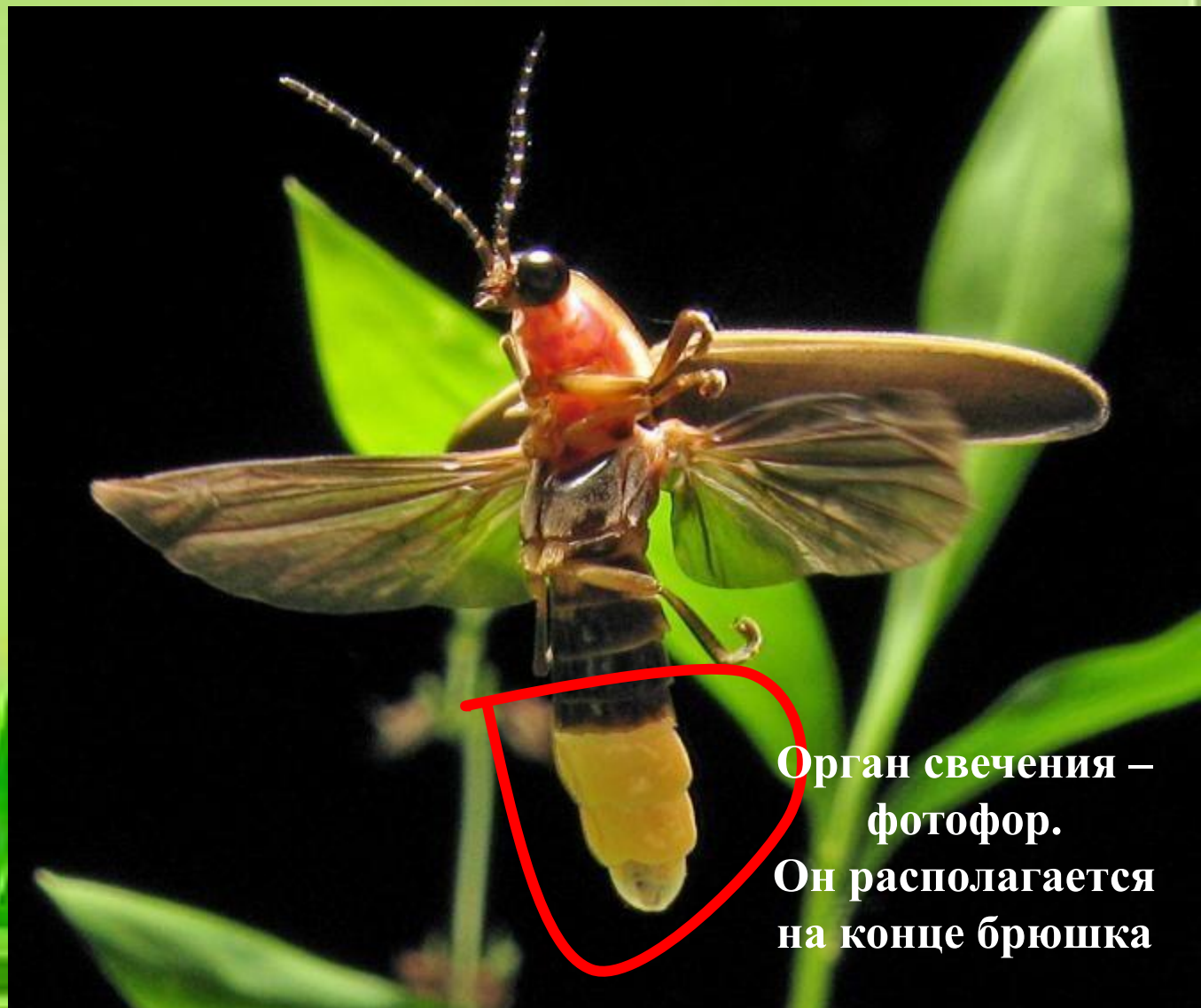
Питаются они мелкими личинками других насекомых, пауками, неторопливыми улитками, муравьями.



**Самка светляка похожа на червячка с ножками, без крыльев.
В народе её зовут «Ивановым червячком».**



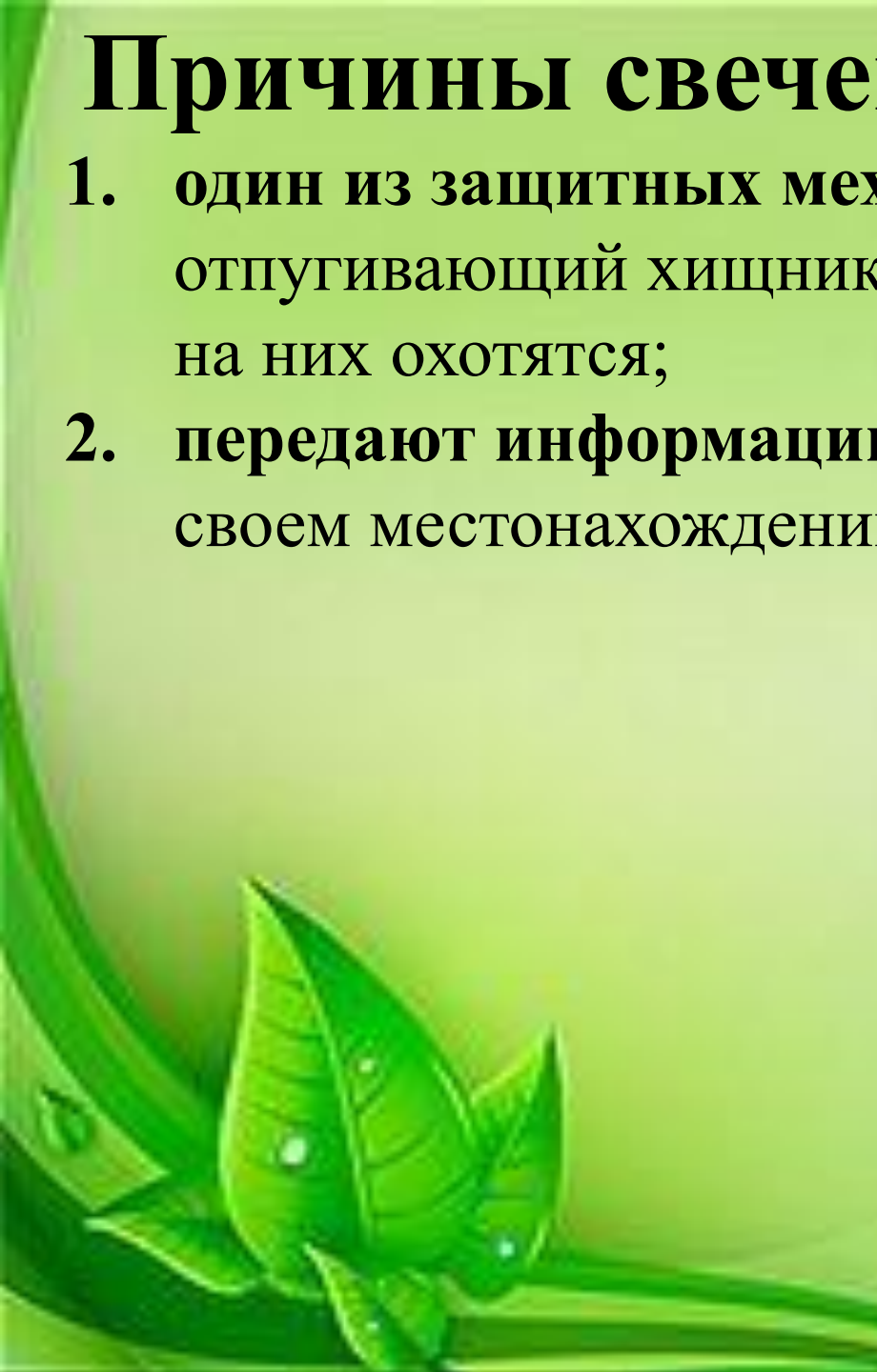
Иллюминационные способности жуков-светляков



Орган свечения –
фотофор.
Он располагается
на конце брюшка

Причины свечения светлячков:

1. один из защитных механизмов светлячков, отпугивающий хищников и ночных птиц, которые на них охотятся;
2. передают информацию друг другу и сообщают о своем местонахождении.



Эффективность свечения

98%



4%



Жук-светляк с ярко-красным ОГОНЬКОМ
на голове и ярко-зеленым ОГОНЬКОМ на
туловище.



**Жуки-светляки наполняют ночной лес сказочным светом.
Эти природные фонарики, то зажигаются, то потухают.**



Польза жуков – светляков



Памятник светлячку



**«Животные на войне»
Мемориал в Лондоне.**

Светлячки и живопись

Микеланджело Меризи да Караваджо



Великий итальянский художник Караваджо является признанным мастером светотени, а оригинальность образов достигалась особым видом красок. Живописец для того, чтобы придать предметам особый световой оттенок, добавлял в краски порошок из толченых в ступке светлячков.



«Мальчик с корзиной фруктов»



Спасибо за внимание

