

ГРЕТА ОТО

Эта удивительная дневная бабочка с прозрачными крыльями живёт во влажных лесах Южной и Северной Америки. Несмотря на маленький размер, грета ото – сильное и выносливое насекомое. В период миграции бабочка способна в сутки пролететь расстояние в 12 километров. Грета ото считается одной из красивейших и необычных бабочек мира.



ЭТО ИНТЕРЕСНО!

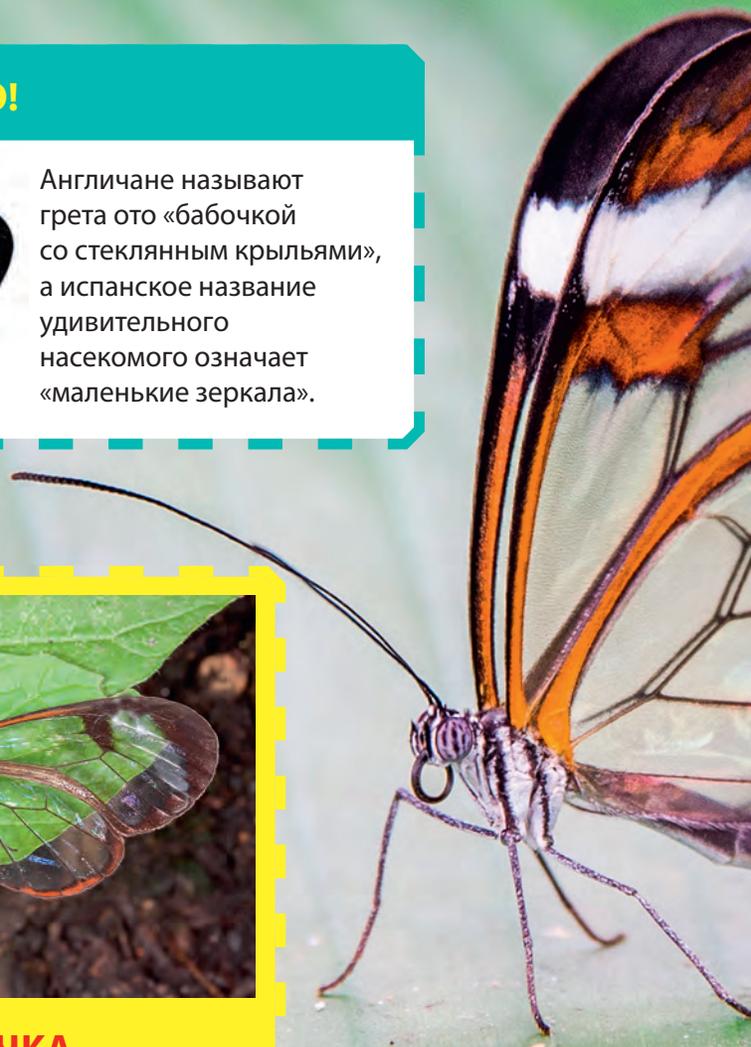


Англичане называют грета ото «бабочкой со стеклянными крыльями», а испанское название удивительного насекомого означает «маленькие зеркала».



«СТЕКЛЯННАЯ» БАБОЧКА

У бабочки на крыльях между жилками нет цветных чешуек, которые придают окраску насекомому. Поэтому её крылья прозрачны и только наверху есть белые полосы, а по краям – тёмно-коричневое с красным или рыжим оттенком обрамление.



КАК МЫЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ

Когда свет под определённым углом попадает на прозрачные крылья бабочки, то происходит удивительное превращение: грета ото начинает переливаться всеми цветами радуги, как мыльный пузырь.



ОТЛИЧНАЯ МАСКИРОВКА

Лучи света свободно проходят через тонкие прозрачные крылья бабочки, как через стекло. Отсутствие цвета позволяет ей оставаться незаметной даже для самых зорких хищников.

НЕ ЕШЬ – ОТРАВИШЬСЯ!

Бабочка грета ото откладывает яйца на ядовитое растение цеструм. Появившиеся гусеницы поедают листья, насыщаясь ядом. Так насекомое становится несъедобным для многих животных из-за накопленных в теле гусеницы ядовитых веществ.



КРАПИВНИЦА

Бабочка обитает на большой территории: от Европы до Восточной Азии. Её можно встретить на лесных опушках, в парках и на цветущих лужайках. Крапивница окрашена в кирпично-красный цвет. На верхних краях крыльев расположены крупные чёрные и жёлтые пятна, а на задних находится ряд голубых пятен в форме полумесяца.



ЗИМНЯЯ СПЯЧКА

Бабочка любит сидеть на брёвнах и стволах деревьев. На зиму она прячется в стогах сена, пещерах, сараях и на чердаках жилых домов. Крапивница засыпает до весны.

В ГОРАХ

Интересно, что крапивницу можно встретить высоко в горах. Например, в Альпах на высоте до 3 тысяч метров, или в Гималаях выше 4 тысяч метров над уровнем моря.



ЛЮБИТЕЛИ КРАПИВЫ

Весной бабочка откладывает яйца на листья выросшей крапивы. Этим растением и будут питаться гусеницы. Поэтому бабочку и назвали крапивница. Личинки крапивницы окрашены в чёрный цвет с ярко-жёлтыми полосками по бокам. Всё их туловище покрыто шипами. Гусеница во время роста «меняет одежду» несколько раз, становясь всё больше и больше.



ЗАЩИТНАЯ ОКРАСКА

Нижняя поверхность крыльев у крапивницы окрашена в коричневый цвет, а посередине переднего крыла идёт широкая бледно-жёлтая полоса. Когда бабочка складывает крылья и садится на кору дерева или камни, она становится совершенно незаметной для хищников.



ЭТО ИНТЕРЕСНО!

За два-три часа до перемены погоды крапивница начинает искать укрытие. Она может спрятаться под листом или на стебле растения, повиснув вниз головой, или даже залететь в дом.



ЛИМОННИЦА

Эту яркую дневную бабочку можно встретить повсеместно в Европе, Северной Африке и Азии. Лимонница обитает как в тёплых, так и в холодных регионах. Бабочка предпочитает светлые лесные луга и сады, чаще она выбирает места, где произрастает крушина. Это растение, которым питаются гусеницы лимонницы. Из-за этого бабочку также называют «крушинница».



ЭТО ИНТЕРЕСНО!



Рассмотреть вблизи или сфотографировать лимонницу сложно, так как она очень подвижна и пуглива.



ЯРКАЯ КРАСАВИЦА

Лимонницей бабочку назвали за ярко-жёлтый окрас крыльев. На каждом из них расположено оранжевое пятно. А вот у самок лимонниц крылья светло-зелёного цвета.

ГУСЕНИЦА

Личинки лимонницы появляются в мае-июне. Гусеницы гладкие, без волосков, зелёного цвета. Заметить их среди зелени довольно сложно. В случае опасности гусеница, защищаясь, поднимает переднюю часть тела и выделяет жидкость с резким запахом, который не ощутим для человека.



НАЙДИ МЕНЯ!

Лимонница никогда не садится с распахнутыми крыльями. Приземляясь, она складывает крылья и становится похожей на обычный зелёный лист.



ЗИМНИЙ СОН

В конце августа лимонница ищет подходящее место для сна. Бабочка предпочитает густые вечнозелёные кустарники или опавшую листву. Найдя безопасное и закрытое место, насекомое погружается в сон, который продлится всю зиму. Интересно, что лимонница способна переносить морозы без дополнительных укрытий. Такая морозоустойчивость возможна благодаря особой жидкости в её теле, которая состоит из воды, белков и солей.

МАХАОН

Эта красивая дневная бабочка обитает в Европе, Азии, Северной Африке и Северной Америке. Махаон предпочитает селиться на лесных полянах и лужайках, на опушках и около рек и озёр.



ЭТО ИНТЕРЕСНО!



Бабочка получила название в честь персонажа древне-греческой мифологии врача и воина Махаона, принимавшего участие в Троянской войне.

УДИВИТЕЛЬНАЯ КРАСОТКА

Крылья у бабочки окрашены в жёлтый цвет. На них расположены чёрные узоры в виде полосок и пятен. Задние крылья с синими пятнами заканчиваются небольшими хвостиками. Снизу на краю каждого крыла расположено ярко-красное пятно. Все цветные узоры обведены чёрной каймой.





СМЕНА НАРЯДА

Личинка махаона окрашена в чёрный цвет с большим белым пятном на спине. У неё на теле расположены чёрные бородавки. Повзрослевшая гусеница меняет «наряд». Она становится зелёной с оранжевыми пятнами и чёрными полосками. В случае опасности гусеница выдвигает особую железу – осметрий. Это два длинных оранжево-красных рожка, из которых выделяется жёлтая жидкость с резким неприятным запахом.



ЗИМНЯЯ СПЯЧКА

Перед наступлением холодов гусеница махаона начинает окукливаться. Она подвешивает плотный коричневый кокон на ветку дерева или стебель растения. В нём гусеница будет находиться всю зиму, а весной из неё появится бабочка.

ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

Гусеницы махаона поедают зелень моркови, укропа, тмина, фенхеля и петрушки. На протяжении долгого времени с этими бабочками вели беспощадную борьбу. Сейчас их численность резко сократилась и насекомое находится под угрозой исчезновения. Бабочка махаон в России, Украине, Германии, Литве и Латвии занесена в Красную книгу.

