

Усики

Голова

Хоботок

Грудь

Ноги

Брюшко





Адмирал



У будынку матылі вылучаюцца два галоўных аддзела-цела, абароненае цвёрдым хітынавым панцырам і крылы. Матылёк-казурка, цела якога складаецца з: Галавы, маларухама злучанай з грудзьмі. Галава матылі мае круглявую форму з трохі пляскатай патылічнай часткай. Круглыя ці авальныя выпуклыя вочы матылькі ў выглядзе паўшар'яў, якія займаюць большую частку бакавой паверхні галавы, маюць складанае фасеткавае будынак. Матылі валодаюць каляровым зрокам, і рухомыя аб'екты ўспрымаюць лепш, чым нерухомыя. У многіх відаў за вусікамі знаходзяцца дадатковыя простыя цемняныя вочы. Будынак ротавага апарата залежыць ад відавы прыналежнасці і можа быць смактальнага або грызучага тыпу. Грудзей, якая мае трохсегментны будынак. Пярэдняя частка значна менш сярэдняй і задняй, дзе размяшчаюцца тры пары ножаў, якія маюць характэрнае для насякомых будынак. На галёнках пярэдніх лапак матылі размешчаны шпоры, прызначаныя для падтрымання гігіены вусікаў. Брушка, які мае форму падоўжанага цыліндру, які складаецца з дзесяці сегментаў кольцападобнай формы з якія знаходзяцца на іх дыхальцамі.

Вусікі матылі размешчаны на мяжы
цемянной і лобнай часткі галавы. Яны
дапамагаюць матылям арыентавацца ў
навакольным абстаноўцы, успрымаючы
ваганні паветра і розныя пахі. Даўжыня і
будынак вусікаў залежаць ад
прыналежнасці пары крылаў матылі,
пакрытых плоскімі лускавінкамі рознай
формы, маюць перапончатыя будынак і
працятыя папярочныя і падоўжныя
жылкі. Памер задніх крылаў можа быць
аднолькавым з пераднімі або значна менш
іх. Ўзор крылаў матылі адрозніваецца ад
выгляду да выгляду і зачароўвае сваёй
прыгажосцю. асці да выгляду.



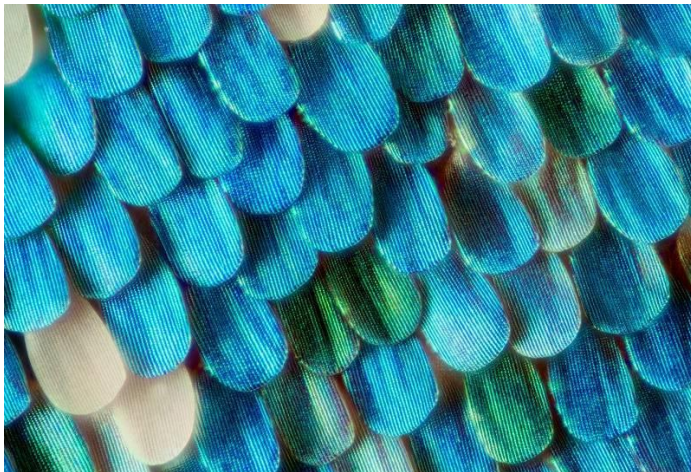
Паулинае вока



І пры макраздымцы вельмі добра бачныя лускавінкі на крылах матылькоў-яны могуць мець зусім розную форму і колер. Знешні выгляд і афарбоўка крылаў матылі служаць не толькі для унутрывідавага палавога распазнання, але і выступаюць у якасці ахоўнага камуфляжу, які дазваляе зліцца з навакольным становішчам. Таму колеры могуць быць як манахромнымі, так і стракатымі са складаным малюнкам. Памер маты або лепш сказаць размах крылаў матылі, можа вагацца ад 2 мм да 31



Мядзведзіца крывававая





Характэрна, што матылі прыносяць вялікую карысць, так і шкоду для сельскай гаспадаркі. У стадыі вусеня яны знішчаюць лісце на пладовых дрэвах, што вядзе да страты ўраджаю. У той жа час дарослыя матылі дапамагаюць крыжаванаму апыленню і самаапыленні раслін. Як вусеня, так і имаго служаць кормам для многіх птушак. А пра карысць тутавага шаўкапрада і казаць не даводзіцца-гэта вытворца натуральнага шоўку.

Махаон

