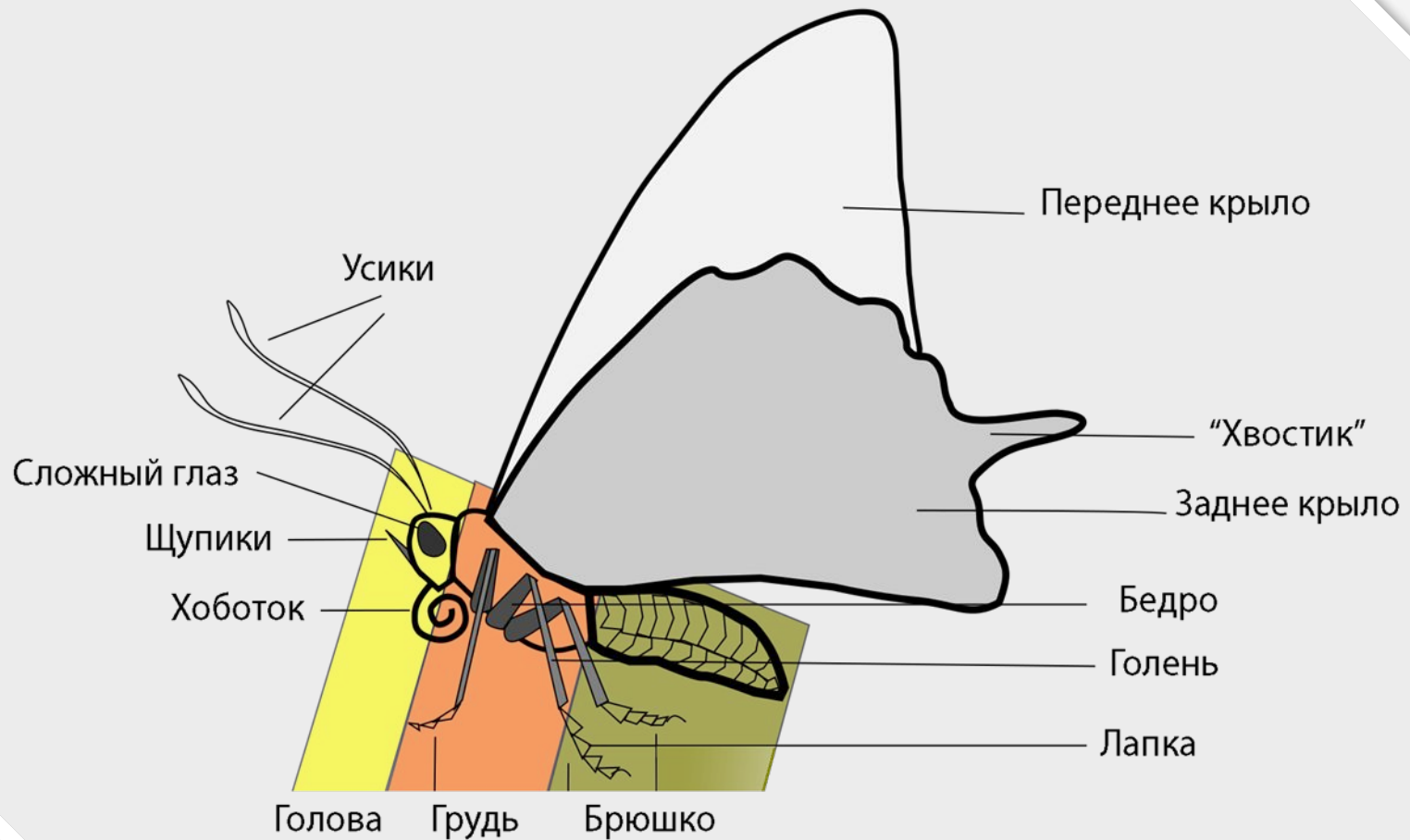




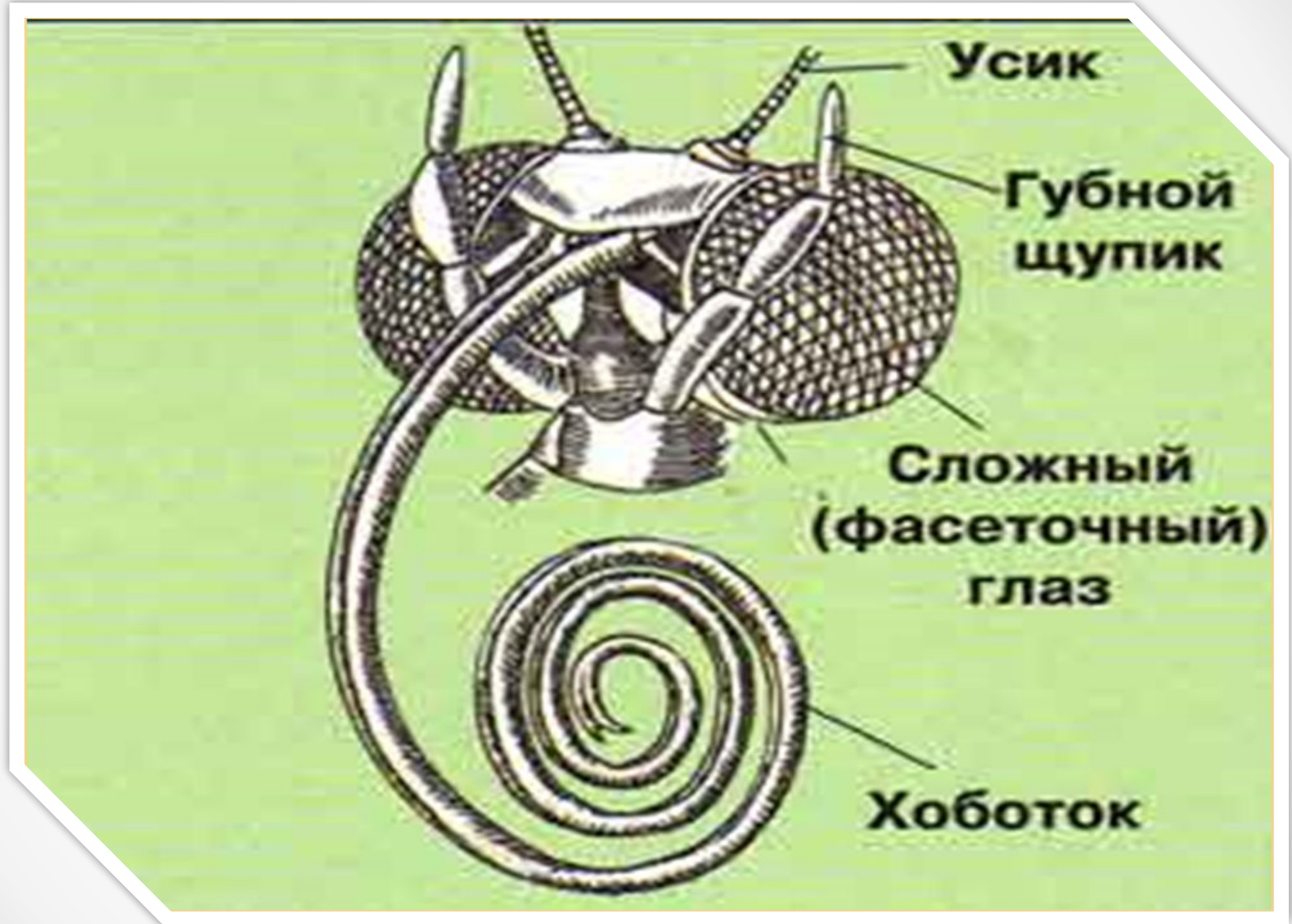
*Бабочки  
или  
Чешуекрылые*



# Внешнее строение бабочки



# Ротовой аппарат сосущего типа - хоботок





# Усики, или антенны — органы обоняния и осязания

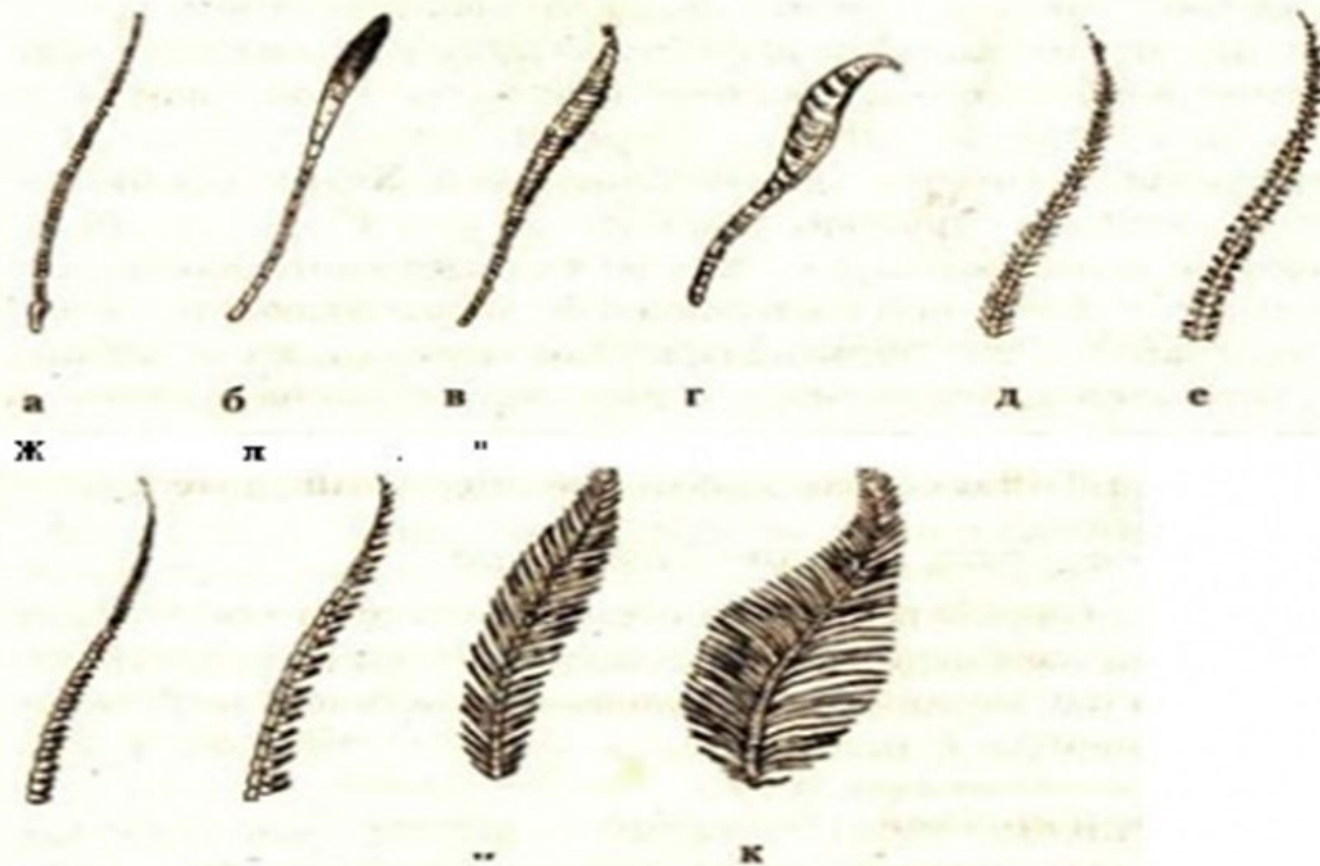
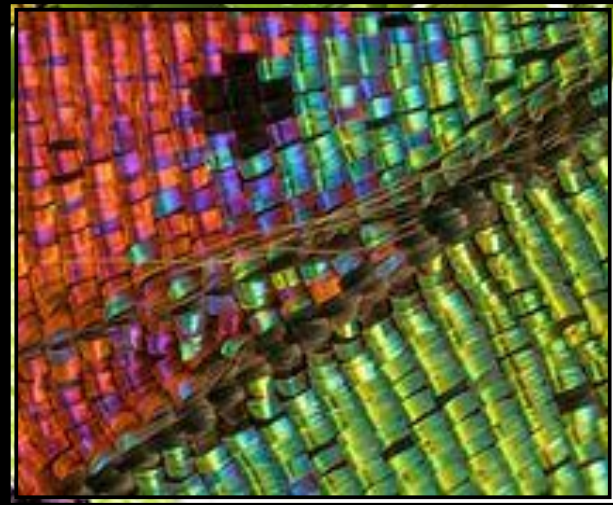


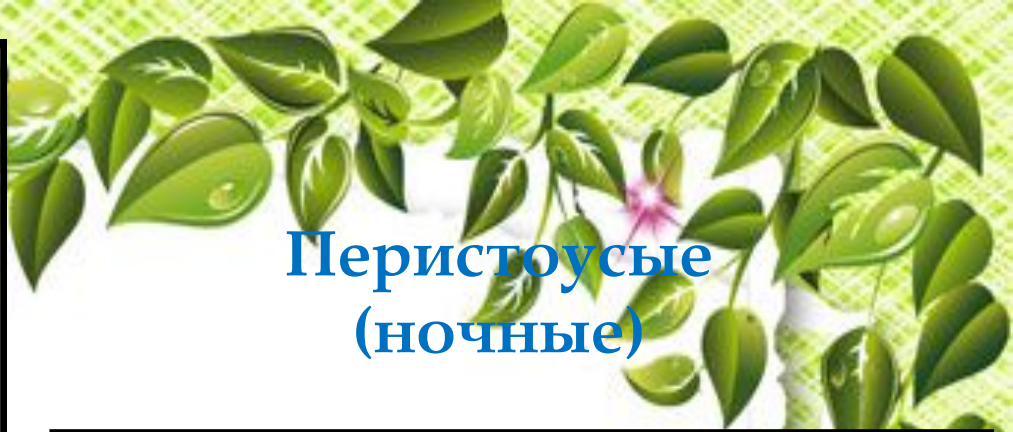
Рис 2. Усики: а — щетинковые; б — булавовидные; в — веретенообразные; г — крючковидные; д — мутовчатые; е — грубореснитчатые; ж — реснитчатые; з — пильчатые; и — гребенчатые; к — перистые



Цвет и форма чешуек бабочек



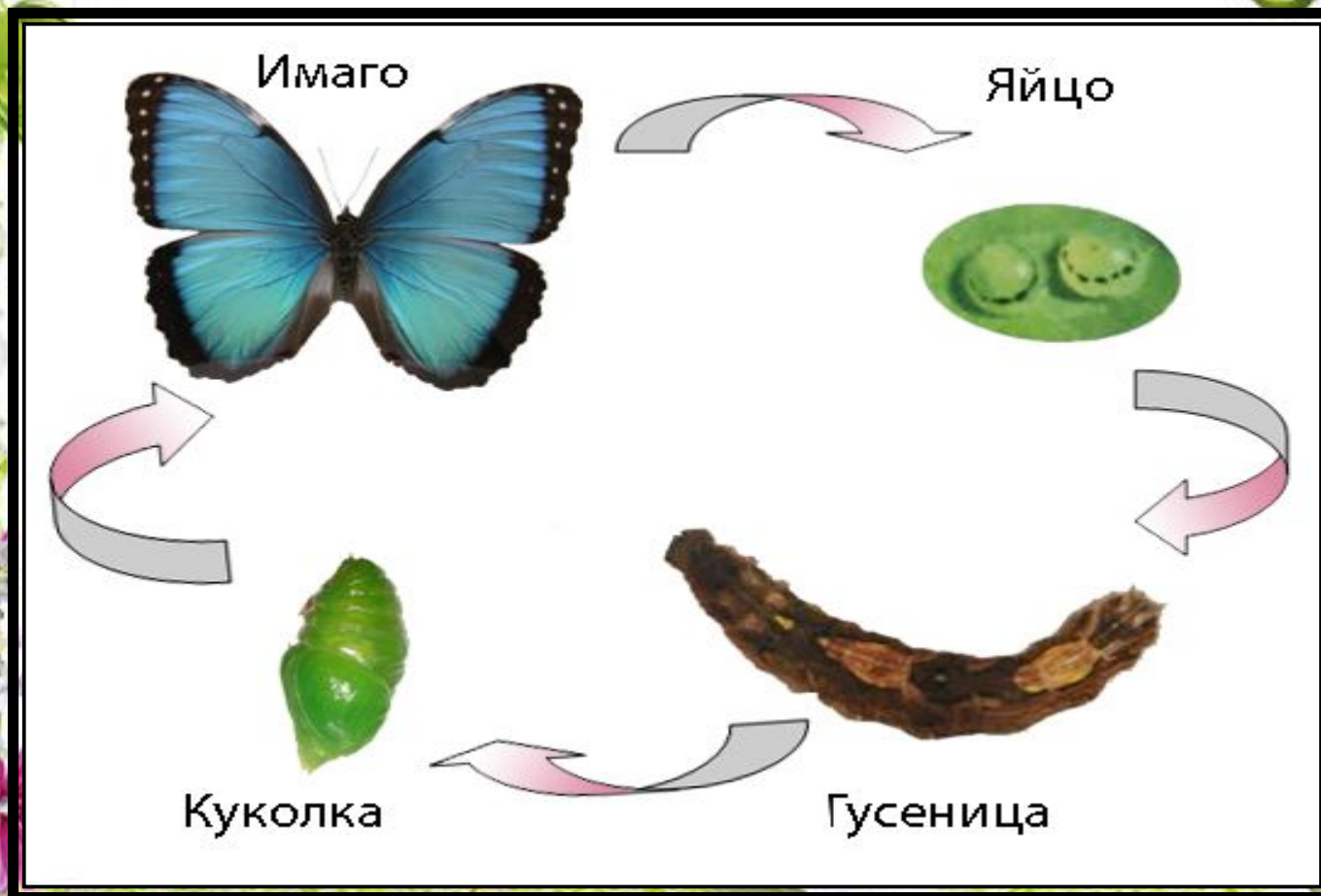
Булавоусые  
(дневные)



Перистоусые  
(ночные)



Развитие бабочек идет с  
полным превращением

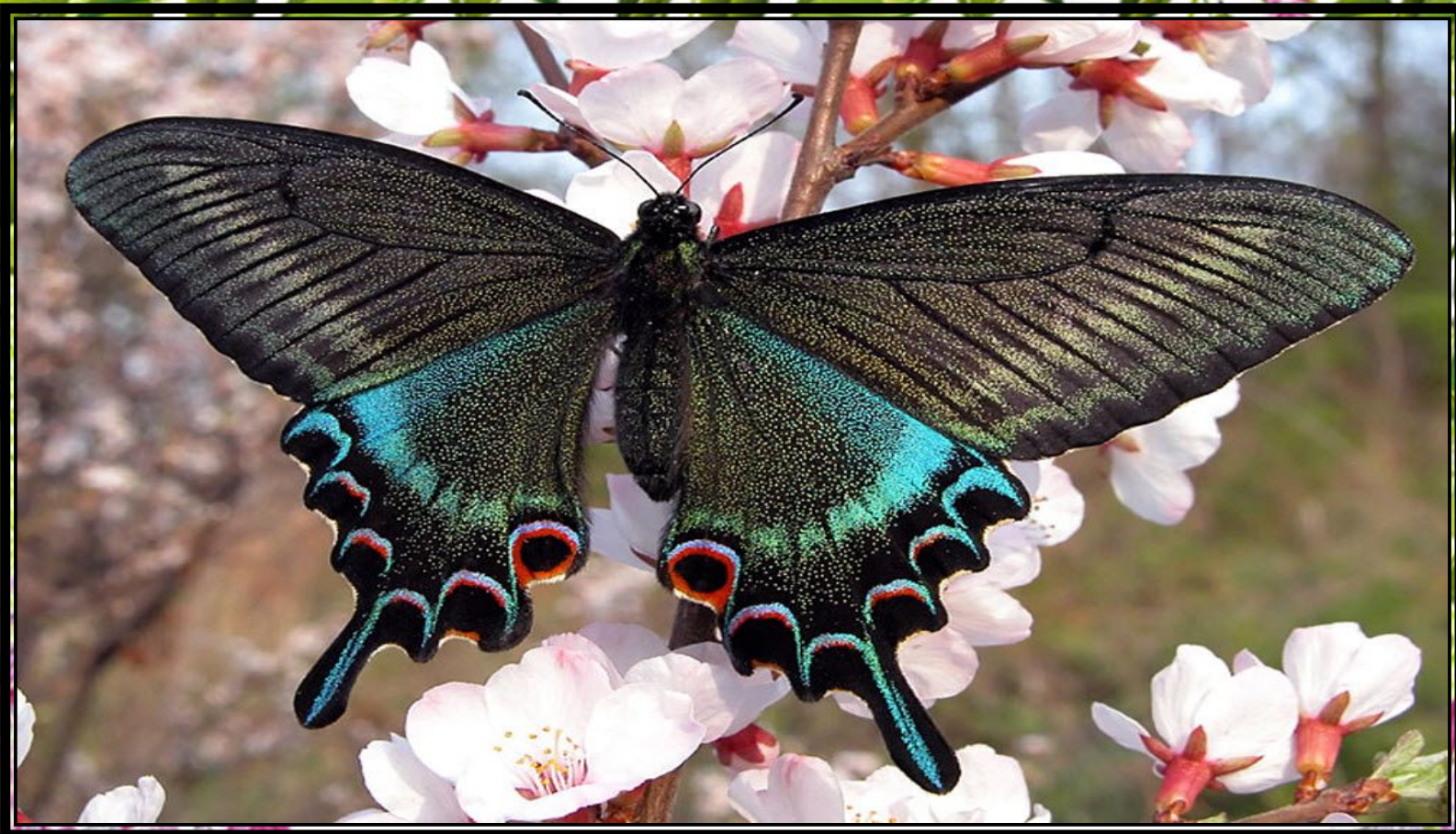




# Рекорды бабочек



Махаон  
размах крыльев 9 см



парусник Маака  
размах крыльев до 13 см



Павлиноглазка грушевая  
размах крыльев до 15 см



Райская орнитоптера  
размах крыльев до 18 см



Орнитоптера Александра  
размах крыльев до 26 см  
(птицекрыл)



Тропическая Морфина  
размах крыльев до 18 см



Тизания Агриппина  
размах крыльев 31 см



Австралийский древоточец  
самая тяжёлая бабочка  
до 75 гр





Бражники







© JOHN CANCALOSI/NAT GEO STOCK/CATERS NEWS









© Getty News Agency

 diets.ru











mota.







[www.relaxic.net](http://www.relaxic.net)







(c) VIV

