



Fluturii sunt solzoși.

Aripile fluturilor sunt acoperite de un curcubeu de solzi strălucitori și prăfoși, așezați unul peste altul precum țiglele pe acoperiș. Fără acești solzi, aripile fluturilor ar fi transparente, cum sunt cele ale albinelor sau libelulelor.



Fluturile îmbujorate

Culorile, modelele și formele aripiilor de fluturi nu sunt niciodată întâmplătoare. Unii fluturi folosesc o anumită combinație de culori ca să își găsească perechea. Alții sunt mchiși la culoare fiindcă, trăind în zone mai reci, au nevoie de solzi întunecați care să absoarbă căldura de la soare și să le încălzească mușchii de zbor. Fluturii sunt viețuitoare cu sânge rece, iar ca să zboare au nevoie de o temperatură a corpului de cel puțin 30 de grade Celsius.



Fluturile coada-randunicii albastre



Fluturii sunt otrăvitori.



Fluturii-monarh

Colorile amenințătoare ale anumitor fluturi - galben, roșu, portocaliu, alb sau negru - le transmit prădătorilor că fluturii sunt otrăvitori și nu au gust bun. Fluturii-monarh și coada-randunicii albaștri se hrănesc cu plante otrăvitoare cât sunt omizi, ca să devină și ei otrăvitori la maturitate. Păsările și celelalte insecte au învățat că nu e bine să-i mănânce!

Fluturii sunt folositori.

Fluturii, ca și albinele, polenizează plantele, adică le ajută să se reproducă - să dea naștere la semințe. În timp ce zboară de la o floare la alta, de trupul fluturului se prind mici grăunțoare de polen, care vor cădea apoi în mijlocul altor petale. Semințele iau naștere numai dacă polenul este transferat între flori ale aceleiași specii. Acest proces se numește polenizare.

