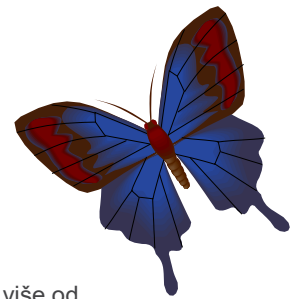


Zadatak: U datoteku LEPTIR umetni slike na način kao na ovom papiru!



LEPTIR – od čahure do leptira

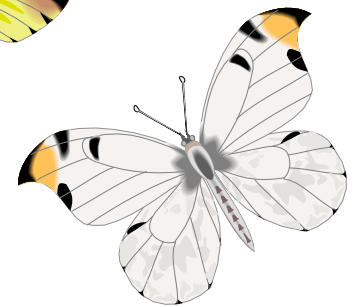
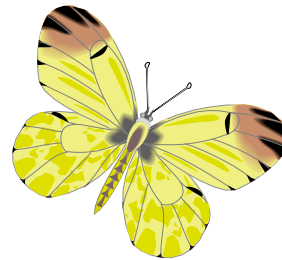


Leptir je koristan kukac jer prenosi pelud i tako omogućuje razmnožavanje biljaka. Poznato je više od milijun vrsta kukaca. Kukci su najbrojnija životinjska skupina na svijetu.

Razlikujemo dnevne od noćnih leptira. Dnevni leptiri obično su šareniji, u mirovanju drže krila sklopljena. Aktivni su po danu. Noćni leptiri aktivni su noću, u mirovanju su im krila najčešće plosnato raširena.

Svojstva kukaca (leptira):

- udišu zrak
- spadaju u beskralješnjake
- imaju vanjski skelet
- tijelo im se sastoji od tri dijela
- imaju tri para nogu i dva para krila
- imaju ticala i krila
- legu se iz jaja
- nekoliko puta mijenjaju oblik



Četiri stadija u razvoju jednog leptira:

- leptir položi jaje na biljku
- ličinka koja iziđe zove se gusjenica
- kad potpuno narastu, koža im se stvrdne u čahuru
- iz čahure izlazi leptir

Čime se leptiri hrane?

Kad se izvali iz jajeta ličinka pojede njegove ostatke. Kasnije se hrani lišćem, biljkama i voćkama u kojima kopa hodnike. Kukuljica ne jede ništa. Odrasli leptir voli cvjetni prah – nektar i voćni sok koji siše svojim rilcem.

Zanimljivosti

- Neke gusjenice proizvode svilu; gusjenica dudova svilca. Ona ima dvije žlijezde koje proizvode svilene niti dugačke nekoliko kilometara. Ovim nitima gusjenica isplete čahuru (ovočnicu) u kojoj će živjeti dok se ne pretvori u leptira. Do svile se dolazi tako da se čahura umoči u toplu vodu ili da se osuši.
- Tijelo gusjenice može sadržavati i do 4000 mišića, čovjek ih ima manje od 700. Neki od tih mišića omogućuju gusjenici kretanje dok joj drugi pomažu kod hranjenja.
- Mužjaci noćnih leptira imaju velika ticala kojima osjete miris raspršenog ženkinog mirisa. Znanstvenici su otkrili da mužjak jedne vrste noćnih leptira može osjetiti ženku na udaljenosti od preko 10 kilometara.
- I među leptirima ima jako velikih primjeraka (atlasni noćni paunac); raspon njihovih krila može biti i do 30 centimetara.
- Neki noćni leptiri mogu putovati brzinom od 50 km/h.
- Leptir monarh (živi u Sjevernoj Americi) svake godine seli iz Kanade u Meksiko prelazeći otprilike 3000 kilometara. Krila su mu tanka poput papira, a teži manje od pola grama.

