



Krible Krable



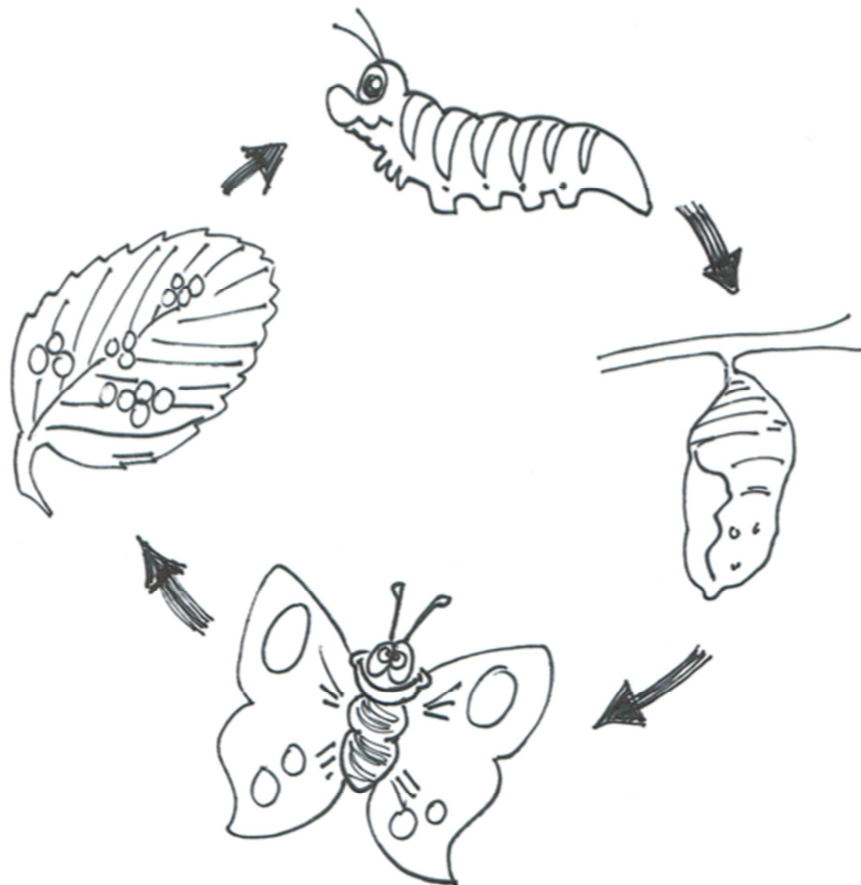
Undersøg insekters forvandling

Fælles for alle insekter er, at de har 6 ben, en treleddet krop og antenner. Men man kan dele insekterne i to grupper, alt efter hvordan de forvandler sig! Alle insekter forvandler sig fra æg til voksen, men på to meget forskellige måder.

Fuldstændig forvandling

Nogle insekter gennemgår en fuldstændig forvandling. Sommerfuglen er et eksempel mange kender, og den gennemgår netop en fuldstændig forvandling. Larven ligner ikke det voksne insekt særlig meget. Larven forvandler sig inden i en puppe.

Det er der mange andre insekter der også gør, f.eks. biller, myrer, bier, hvepse, myg, fluer, og mange andre. På billedet her viser vi hvordan sommerfuglen gennemgår en fuldstændig forvandling:



natur-vejleder.dk



nordea-fonden.dk



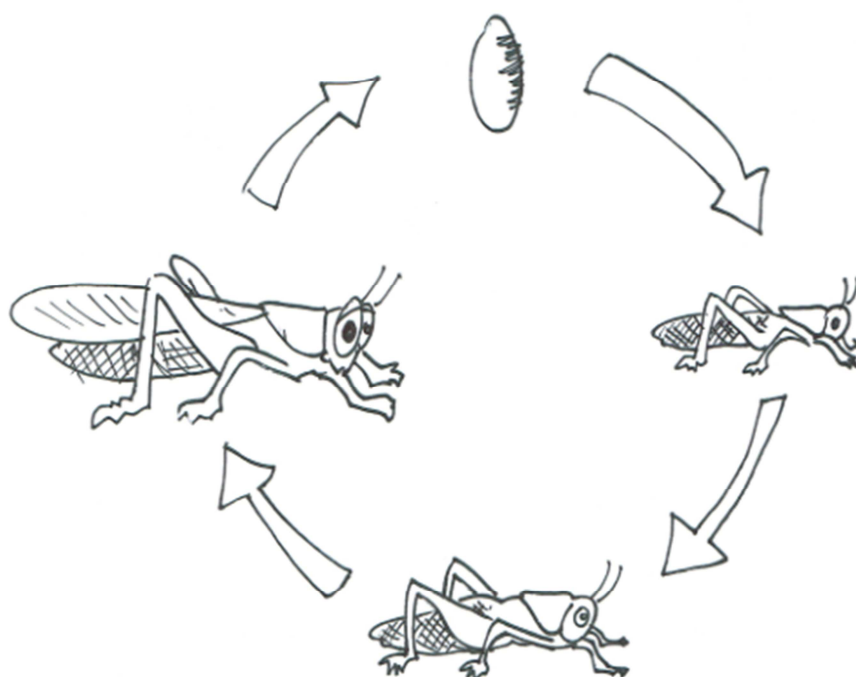
Krible Krable



Ufuldstændig forvandling

I en ufuldstændig forvandling ligner det ny udklækkede insekt, nymfen, meget det voksne insekt. Græshopper ligner meget en voksen når ægget klækker. Når græshoppenymfen på et tidspunkt har vokset sig så stor, at der ikke er plads i det ydre skelet, så kravler den lille nymfe ud af sit skelet og har et nyt og større skelet der hærder op og bliver hårdt. Sådan skrifter nymfen skelet indtil den til sidst er en voksen græshoppe, med store flotter vinger.

Der er mange andre insekter der gennemgår en ufuldstændig forvandling som f.eks. ørentviste, kakerlakker og guldsmede.



Gå på opdagelse i forår- og sommermånederne og få øje på de mange stadier. Se om I kan finde nogle larver, pupper eller nymfer – måske kan I være heldige at se og opleve deres spændende forvandling!

Dette inspirationsark er udarbejdet af Naturvejlederforeningen med støtte fra Nordea-fonden. Krible Krable er et samarbejde mellem Naturvejlederforeningen og DR Ramasjang



natur-vejleder.dk



nordea-fonden.dk