

Nattsländans livscykel Sten-sax-påse, passar åk F-4

Bilder på äggsamling – husmask – puppa - vuxen nattslända sätts upp i området. Alla elever samlas vid första bilden och gör sten-sax-påse. De som vinner letar upp nästa utvecklingsstadie. De som förlorat fortsätter göra sten-sax-påse tills de vinner och kan gå vidare. När de blivit vuxen nattslända går de till start igen och börjar om. Ledaren avbryter efter ett tag.

Nattsländorna har vad man kallar fullständig förvandling: Larv, puppa och vingad, köns mogen slända. (Trollsländor har ofullständig förvandling, dvs de blir aldrig puppa utan får sitt vuxna utseende efter den sista hudömsningen)

Från åk 4-6 kan man också göra livscykeln som rörelser på samma sätt som trollsländeleken.

- Gå igenom nattsländans utvecklingsstadier, berätta att den vuxna nattsländan lägger ägg på växter kring eller i vattnet. De kläcks och blir nattsländelarver. **VISA BILDER som finns i mapp**
- Hitta på rörelser eller hur man ser ut för varje stadie. Ex ägg "hålla armarna i en cirkel ovanför huvudet", larv i hus (husmask) "håll båda armarna rakt upp och vifta runt med händerna som om du letar föda, gå runt", puppa "håll ihop händerna högt ovanför huvudet, stå still", vuxen "flyg omkring (och lägg ägg genom att doppa rumpan neråt)".
- Alla är ägg från början och går runt med armarna i cirkel ovanför huvudet
- Gå fram till ett annat ägg
- Gör sten – sax – påse och den som vinner går upp till nästa utvecklingsstadie. Den andra stannar kvar som ägg.
- Gå till någon som är samma utvecklingsstadie och gör sten-sax-påse osv
- När man blivit vuxen så "flyger" man omkring och "lägger ägg" . Sedan blir man ägg igen och det börjar om
- Avsluta när det känns lagom.

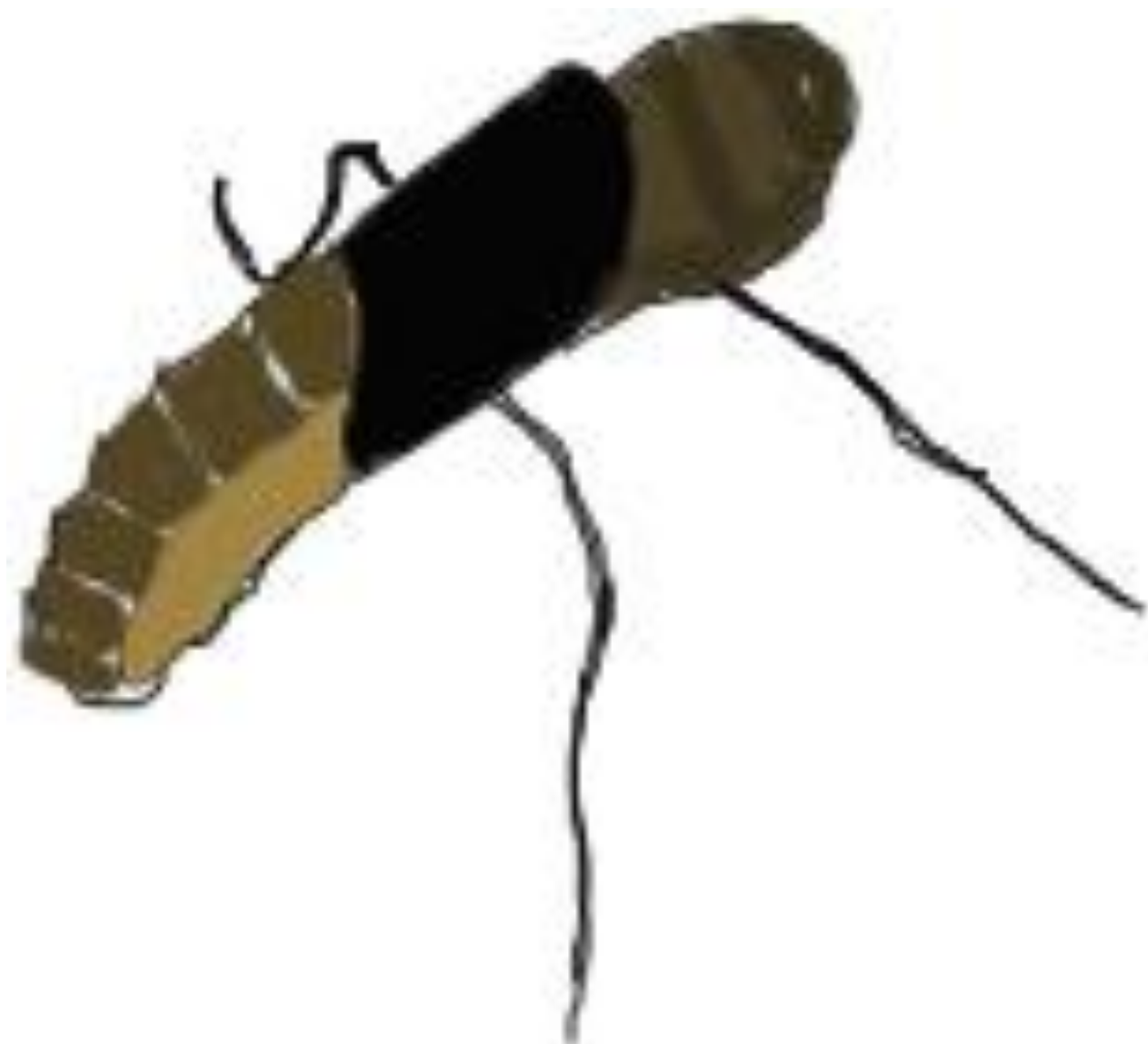


By Ian Alexander - Own work, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=73872530>

Nattsländor lägger ägg på växter vid vattnet – eller så kryper nattsländan ner under vattnet och lägger ägg och flyter sedan upp till ytan och flyger iväg.



Foto I Ljungblom



Teckning I Ljungblom. Puppan bildas i huset som nattsländelarven byggt. När den ska kläckas tar den sig ur huset och stiger upp mot ytan med hjälp av gasen i puppan samt att den hjälper till med bakbenen. Vid ytan gnager den sig ur pupphuden och flyger iväg. Eller så kan puppan vandra längs botten till land och upp på stranden där den tar sig ur pupphuden och flyter iväg. Eller stiger den upp till ytan och paddlar sig in till stranden där den kryper upp och kläcks. Den kan också kläckas under ytan och flyta upp och flyga iväg. Källa <https://www.rackelhanen.se/swe/1076.htm>



Nattslända Hydropsyche. Av James Lindsey at Ecology of Commanster, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1682007>