2016

M. Wigger

Etty Hillesum Lyceum

22-9-2016

Levenscyclus van de vlieg



**Algemene informatie**

In ons bakje zaten 10 maden. Deze 10 maden zijn na een week verpopt. Uit deze poppen kwamen vliegen.. De ontwikkeling van ei, made tot volwassen vlieg wordt ook wel een volledige gedaanteverwisseling genoemd. Een ander woord voor gedaanteverwisseling is metamorfose.

De gedaanteverwisseling gaat als volgt:

Uit het ei komt een [larve](https://nl.wikipedia.org/wiki/Larf), die meestal niet op het volwassen insect lijkt en zich vaak ook met andere dingen voedt. Veel larven zijn echte vreters, volwassen insecten voeden zich soms helemaal niet meer.

Na een aantal (minimaal drie, meestal vijf) [vervellingen](https://nl.wikipedia.org/wiki/Vervelling) treedt er een [popstadium](https://nl.wikipedia.org/wiki/Pop_(biologie)) op, waarin het dier een tijd in uitwendige rust verkeert, terwijl het inwendig in de pop een complete vormverandering doormaakt. Via het popstadium wordt een [rups](https://nl.wikipedia.org/wiki/Rups) een [vlinder](https://nl.wikipedia.org/wiki/Lepidoptera), een [made](https://nl.wikipedia.org/wiki/Made_(larf)) een [vlieg](https://nl.wikipedia.org/wiki/Tweevleugeligen).

De [imago](https://nl.wikipedia.org/wiki/Imago_(biologie)) (de volwassen vorm) zoekt een partner en plant zich voort. Bij veel insecten is de als larve doorgebrachte levensduur een veelvoud van die als volwassen insect.

:

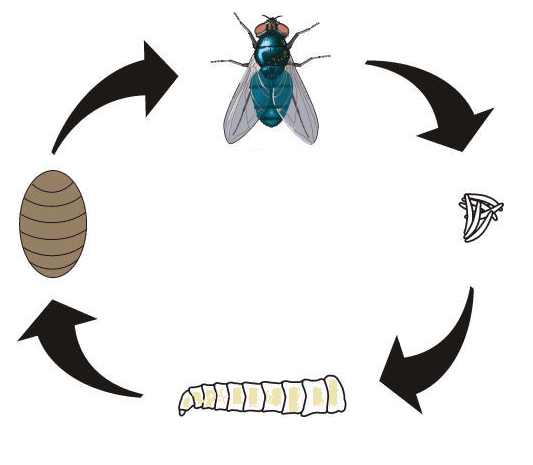
**Levenscyclus vlieg**

**Naam**

**Klas**

**Datum**

**Natuurgetrouw getekend**

****

Vlieg

Eieren

Pop

Larve

**Tabel en grafiek van de ontwikkeling**

Tabel: ontwikkeling per week

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tijd (weken)** | **Hoeveelheid maden** | **Hoeveelheid poppen** | **Hoeveelheid vliegen** |
| 1 | 10 | 0 | 0 |
| 2 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 10 | 0 |
| 4 | 0 | 2 | 8 |

Grafiek: ontwikkeling per week

**Larve**

**Schematisch**

**Buitenaanzicht**

**Vergroting: 20 x**

**Naam**

**Klas**

**Datum**

**Naam**

**Klas**

**Datum**

**Pop**

**Schematisch**

**Buitenaanzicht**

**Vergroting: 20 x**

**Naam**

**Klas**

**Datum**

**Vlieg**

**Schematisch**

**Buitenaanzicht**

**Vergroting: 20 x**

**Naam:**

**Klas:**

**Datum:**