

```
id: 0
naam: Insecten
datum aangemaakt: 16-06-2023
beschrijving: In dit leerspoor leren de leerlingen over insecten. Ze leren waarom insecten nuttig zijn, de structuur
van insecten, soorten insecten, enzovoort. Er wordt afgewisseld tussen uitleg aan de hand van tekst, video's en
start scherm tekst: In deze leerspoor leer je over insecten. Je komt te weten welke insecten er zijn, waar insecten
leven, waar insecten nuttig voor zijn, enzovoort.
   doel: Ik benoem wat de meest voorkomende insecten zijn.
   doel: Ik benoem wat de leefplaats is van insecten.
   doel: Ik begrijp de structuur van de insect.
   doel: Ik benoem waarom insecten nuttig zijn.
   doel: Ik som diverse insecten op.
   doel: Ik benoem wanneer insecten het meest actief zijn.
stappen:
   id: 1
   titel: Leefplaats insecten
   type: learningActivityStep
   tool leermateriaal: Junior Einstein
   leermateriaal link: https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur
   /wat-leeft-er-in-de-achtertuin
   kinderen:
       tak nummer: 0
       kind stap id: 2
       cognitie niveau: good
   titel: Hoe vliegen insecten?
   type: learningActivityStep
   tool leermateriaal: Schooltv
   leermateriaal link:
   https://schooltv.nl/video/hoe-vliegen-insecten-insecten-zijn-echte-vliegkunstenaars/#q=insecten
   kinderen:
       tak nummer: 0
       cognitie niveau: good
   id: 4
   titel: Wat leeft er in je achtertuin?
   type: learningActivityStep
   tool leermateriaal: Junior Einstein
   leermateriaal link: https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur
   /wat-leeft-er-in-de-achtertuin
   kinderen:
       tak nummer: 0
       kind stap id: 5
       cognitie niveau: good
   id: __6__
   titel: Soorten insecten
   type: learningActivityStep
   tool leermateriaal: La Digitale
   leermateriaal link: https://ladigitale.dev/digiview/#/v/648c52d8e8df2
   kinderen:
       tak nummer: 0
       kind stap id: 4
       cognitie niveau: good
   id: 7
   titel: Video over insecten
```

```
type: quizStep
vragen:
   tekst: Wat wil je extra weten over insecten?
   antwoord opties:
       tekst: Hoe ademen insecten?
       score: 1
       tekst: Hoe vliegen insecten?
       score: 0
kinderen:
   tak nummer: 0
   kind stap id: 3
   cognitie niveau: neutral
   score bereik:
       start: 0
       eind: 0
       tak nummer: 0
   tak nummer: 1
   kind stap id: 8
   cognitie niveau: neutral
   score bereik:
       start: 1
       eind: 1
       tak nummer: 1
id: 9
titel: Meest voorkomende insecten
type: learningActivityStep
tool leermateriaal: Junior Einstein
leermateriaal link: https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur
/wat-leeft-er-in-de-achtertuin
kinderen:
   tak nummer: 0
   kind stap id: __10_
   cognitie niveau: good
id: 8
titel: Hoe ademen insecten?
type: learningActivityStep
tool leermateriaal: Schooltv
leermateriaal link: https://schooltv.nl/video/hoe-ademen-insecten-ademen-via-het-skelet/#q=insecten
kinderen:
   tak nummer: 0
   cognitie niveau: good
id: __2__
titel: Structuur insect
type: learningActivityStep
tool leermateriaal: BookWidgets
leermateriaal link: https://www.bookwidgets.com/lti/play/jLcGreEk-iQAEt4M2CgAAA
kinderen:
   tak nummer: 0
   kind stap id: __6__
   cognitie niveau: good
id: 10
titel: Activiteit insecten
type: learningActivityStep
tool leermateriaal: Junior Einstein
leermateriaal link: https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur
/wat-leeft-er-in-de-achtertuin
```

```
kinderen:
   tak nummer: 0
   kind stap id: 1
   cognitie niveau: good
id: 11
titel: Paspoort insecten
type: learningActivityStep
tool leermateriaal: Junior Einstein
leermateriaal link: https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur
/wat-leeft-er-in-de-achtertuin
kinderen:
   tak nummer: 0
   kind stap id: __9__
   cognitie niveau: good
id: __12_
titel: Wat weet je al over insecten?
type: quizStep
vragen:
   tekst: Wat zijn de meest voorkomende insecten?
   antwoord opties:
       tekst: Vlinders, bijen en mieren
       score: 1
       tekst: Bijen, wespen en mieren
       score: 0
       tekst: Kevers, wespen en bijen
       score: 0
       tekst: Vliegen, kevers en bijen
       score: 0
   tekst: Wanneer zijn de insecten actief?
   antwoord opties:
       tekst: Zomer en herfst
       score: 0
       tekst: Lente en zomer
       score: 1
       tekst: Lente en herfst
       score: 0
       tekst: Herfst en winter
       score: 0
   tekst: Wat eten insecten?
   antwoord opties:
       tekst: Granen en bloemen
       score: 0
       tekst: Planten en andere insecten
       tekst: Granen en andere insecten
       score: 0
       tekst: Wormen en planten
       score: 0
   tekst: Waar leven insecten?
   antwoord opties:
       tekst: Boven de grond en in de lucht
       score: 0
       tekst: Onder de grond en boven de grond
       tekst: Onder de grond en in de lucht
       score: 0
```

```
tekst: In de bomen en in de lucht
          score: 0
   kinderen:
       tak nummer: 0
       kind stap id: __2_
       cognitie niveau: good
       score bereik:
          start: 0
           eind: 3
           tak nummer: 0
       tak nummer: 1
       kind stap id: __11__
       cognitie niveau: bad
       score bereik:
          start: 4
           eind: 4
          tak nummer: 1
   id: 5
   titel: Invuloefening - wat leeft er in je achtertuin?
   type: learningActivityStep
   tool leermateriaal: Junior Einstein
   leermateriaal link: https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur
   /wat-leeft-er-in-de-achtertuin
   kinderen:
       tak nummer: 0
       kind stap id: __7__
       cognitie niveau: good
eind scherm tekst: Hoe is deze leerspoor verlopen? Duid aan!
```