



id: __0__

naam: Van rups tot vlinder

datum aangemaakt: 19-06-2023

beschrijving: In dit leerspoor leren de leerlingen over het ontstaan van de vlinder en hoe een rups een vlinder wordt. Op basis van de cognitie en het inschattingsvermogen van de leerlingen worden er extra video's of oefeningen aangeboden.

start scherm tekst: In deze leerspoor leer je over de vlinder en hoe een rups een vlinder wordt. Je zal video's bekijken, een tekst lezen en enkele oefeningen maken.

doelen:

doel: Ik benoem waarom een vrouwtjesvlinder op zoek moet gaan naar een geschikte plant om eitjes te leggen.

doel: Ik benoem dat een vlinder een insect is.

doel: Ik benoem dat hoe een vlinder eitjes legt.

doel: Ik benoem wat de larve van een vlinder is.

doel: Ik benoem het proces van vervellen.

doel: Ik benoem het proces van verpoppen.

doel: Ik benoem hoe een rups een vlinder wordt.

stappen:

id: __1__

titel: Oefening van rups naar vlinder (1)

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Junior Einstein

leermateriaal link: <https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur/van-rups-tot-vlinder>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __2__

cognitie niveau: good

id: __3__

titel: Oefening van rups naar vlinder (3)

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Junior Einstein

leermateriaal link: <https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur/van-rups-tot-vlinder>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __4__

cognitie niveau: good

id: __5__

titel: Van rups naar vlinder

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: La Digitale

leermateriaal link: <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/64903dc6b7bfa>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __6__

cognitie niveau: good

id: __7__

titel: Vlinder

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Schooltv

leermateriaal link: <https://schooltv.nl/video/vlinders-een-vlinder-is-een-insect/#q=de%20vlinder>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __8__

cognitie niveau: good

id: __9__

titel: Invuloefening van rups naar vlinder

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Junior Einstein

leermateriaal link: <https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur/van-rups-tot-vlinder>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __3__

cognitie niveau: good

id: __4__

titel: Herhaling nodig?

type: quizStep

vragen:

tekst: Wil je herhaling krijgen over hoe een rups een vlinder wordt?

antwoord opties:

tekst: Ja, ik wil graag nog een extra video bekijken en een extra oefening maken.

score: 1

tekst: Neen, ik begrijp het proces van de rups naar een vlinder.

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: __5__

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: __8__

titel: Hoe een rups een vlinder wordt

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Junior Einstein

leermateriaal link: <https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur/van-rups-tot-vlinder>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __1__

cognitie niveau: good

id: __2__

titel: Oefening van rups naar vlinder (2)

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Junior Einstein

leermateriaal link: <https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur/van-rups-tot-vlinder>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __9__

cognitie niveau: good

id: __10__

titel: Wat weet je over de vlinder?

type: quizStep

vragen:

tekst: Wanneer is de vlinder actief?

antwoord opties:

tekst: Lente en zomer

score: 1

tekst: Herfst en winter

score: 0

tekst: Lente en herfst

score: 0

tekst: Zomer en herfst

score: 0

tekst: Hoeveel vleugels heeft een vlinder?

antwoord opties:

tekst: 2

score: 0

tekst: 3

score: 0

tekst: 4

score: 1

tekst: 6

score: 0

tekst: Hoeveel poten heeft een vlinder?

antwoord opties:

tekst: 2

score: 0

tekst: 4

score: 0

tekst: 6

score: 1

tekst: 8

score: 0

tekst: Tot welke soort behoren de vlinders?

antwoord opties:

tekst: Gewervelde dieren

score: 0

tekst: Amfibieën

score: 0

tekst: Insecten

score: 1

tekst: Rupsen

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __8__

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 0

eind: 3

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: __7__

cognitie niveau: bad

score bereik:

start: 4

eind: 4

tak nummer: 1

id: __6__

titel: Oefening van rups tot vlinder (4)

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Junior Einstein

leermateriaal link: <https://wetenschap-en-techniek.junioreinstein.be/wetenschap-en-techniek-leerjaar-3/natuur/van-rups-tot-vlinder>

eind scherm tekst: Hoe is de leerspoor over de vlinder verlopen? Duid aan!