



id: __0__

naam: De anorganische stoffen

datum aangemaakt: 15-11-2022

beschrijving: In dit leerspoor kunnen leerlingen oefeningen maken over de anorganische stofklassen. Bedoeling is dat ze de theorie reeds gezien hebben.

start scherm tekst: Heb je alle theorie over de **anorganische stofklassen** al geleerd? Maak in dit leerspoor zoveel oefeningen als je wil. Eerst krijg je een korte test om na te gaan of je nog wat herhaling nodig hebt wat betreft de oxidatiegetallen.

doelen:

doel: Ik kan de systematische naam formuleren van een anorganische stof op basis van een gegeven formule.

doel: Ik kan een formule vormen op basis van een gegeven systematische naam.

stappen:

id: __1__

titel: Anorganische stoffen - oxides en zouten

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Wezooz Academy

leermateriaal link: <https://www.wezoozacademy.be/video/2de-graad-chemie-anorganische-stofklassen-same-ngestelde-stoffen-oxiden-zouten/>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __2__

cognitie niveau: good

id: __3__

titel: Anorganische stoffen - oefeningen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Disco

leermateriaal link: <https://www.disco-averbode.be/integration/lti/launch>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __4__

cognitie niveau: good

id: __5__

titel: Anorganische stoffen - Zuren en basen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Wezooz Academy

leermateriaal link: <https://www.wezoozacademy.be/video/2de-graad-chemie-anorganische-stofklassen-same-ngestelde-stoffen-zuren-basen/>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __1__

cognitie niveau: good

id: __2__

titel: Anorganische stoffen - Sleutelmoment 03

type: quizStep

vragen:

tekst: Welk niveau oefeningen denk je aan te kunnen?

antwoord opties:

tekst: Ik wil rustig beginnen, laat mij maar beginnen aan het niveau 'eenvoudig' (niveau 1).

score: 0

tekst: Ik ben wel klaar voor niveau 'elementair' (niveau 2).

score: 1

tekst: Ik hou wel van een uitdaging, geef mij maar niveau 'expert' (niveau 3).

score: 2

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __6__
cognitie niveau: neutral
score bereik:
start: 0
eind: 0
tak nummer: 0

tak nummer: 1
kind stap id: __3__
cognitie niveau: neutral
score bereik:
start: 1
eind: 1
tak nummer: 1

tak nummer: 2
kind stap id: __7__
cognitie niveau: neutral
score bereik:
start: 2
eind: 2
tak nummer: 2

id: __8__
titel: Instructiefilmpje Oxidatiegetallen
type: learningActivityStep
tool leermateriaal: Wezooz Academy
leermateriaal link: <https://www.wezoozacademy.be/video/2de-graad-chemie-anorganische-stofklassen-het-oxidatiegetal-zes-regels/>

kinderen:
tak nummer: 0
kind stap id: __9__
cognitie niveau: good

id: __9__
titel: Anorganische stoffen - Sleutelmoment 02
type: quizStep
vragen:

tekst: Denk je dat je de theorie over de anorganische stofklassen voldoende onder de knie hebt?
antwoord opties:
tekst: Ik zou liefst toch nog even de theorie opfrissen aan de hand van enkele filmpjes.
score: 1
tekst: Ja hoor, laat mij maar meteen aan de oefeningen beginnen.
score: 0

kinderen:
tak nummer: 0
kind stap id: __2__
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: __7__

titel: Anorganische stoffen - oefeningen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Disco

leermateriaal link: <https://www.disco-averbode.be/integration/lti/launch>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __4__

cognitie niveau: good

id: __10__

titel: Anorganische stoffen Sleutelmoment 01

type: quizStep

vragen:

tekst: Het oxidatiegetal van fosfor in H_3PO_4 bedraagt:

antwoord opties:

tekst: +V

score: 1

tekst: +III

score: 0

tekst: -III

score: 0

tekst: 0

score: 0

tekst: Het oxidatiegetal van koolstof in CaCO_3 bedraagt:

antwoord opties:

tekst: -II

score: 0

tekst: -IV

score: 0

tekst: +II

score: 0

tekst: +IV

score: 1

tekst: Het oxidatiegetal van natrium in NaBr bedraagt:

antwoord opties:

tekst: +III

score: 0

tekst: +I

score: 1

tekst: +II

score: 0

tekst: 0

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __8__

cognitie niveau: bad

score bereik:

start: 0

eind: 2

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: __9__

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 3

eind: 3

tak nummer: 1

id: __6__

titel: Anorganische stoffen - oefeningen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Disco

leermateriaal link: <https://www.disco-averbode.be/integration/Iti/launch>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __4__

cognitie niveau: good

id: __4__

titel: Anorganische stoffen - individueel oefentraject

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Disco

leermateriaal link: <https://www.disco-averbode.be/integration/Iti/launch>

eind scherm tekst: Proficiat, je hebt het leerspoor beëindigd! Hopelijk hebben de anorganische stoffen geen geheimen meer voor jou.