



id: \_\_0\_\_

naam: Weerselementen

datum aangemaakt: 14-06-2023

beschrijving: In dit leerspoor leren de leerlingen over de weerselementen neerslag, luchtdruk, temperatuur, windkracht en luchtvochtigheid. Eerst maken de leerlingen kennis met de verschillende weerselementen en vervolgens worden er oefeningen gemaakt. Op het einde kunnen de leerlingen ter verdieping nog een weerselement naar keuze kiezen waar ze dieper op in zullen gaan.

start scherm tekst: In deze leerspoor leer je over de weerselementen neerslag, luchtdruk, temperatuur, windkracht en luchtvochtigheid. Eerst maak je kennis met de verschillende weerselementen en vervolgens maak je een aantal oefeningen. Op het einde kan je ter verdieping nog een weerselement naar keuze kiezen waar je dieper op zal ingaan.

doelen:

doel: Ik benoem in welke eenheden de weerselementen worden uitgedrukt.

doel: Ik benoem welke instrumenten gebruikt worden om de weerselementen te meten.

stappen:

id: \_\_1\_\_

titel: Wat is windkracht?

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Schooltv

leermateriaal link: <https://schooltv.nl/video/wat-is-windkracht-de-schaal-van-beaufort/#q=windkracht>

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: good

id: \_\_2\_\_

titel: Kruiswoordraadsel weerselementen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: BookWidgets

leermateriaal link: <https://www.bookwidgets.com/play/TBT7TT7>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_3\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_4\_\_

titel: Herhalingsoefening?

type: quizStep

vragen:

tekst: Wil je graag nog een herhalingsoefening maken?

antwoord opties:

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

score: 1

tekst: Neen, ik beheers de leerstof over de weerselementen voldoende.

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_5\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: \_\_6\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1  
id: \_\_6\_\_  
titel: Weerselementen: samenvattende oefening  
type: learningActivityStep  
tool leermateriaal: BookWidgets  
leermateriaal link: <https://www.bookwidgets.com/play/ABAWKAB>  
kinderen:  
    tak nummer: 0  
    kind stap id: \_\_5\_\_  
    cognitie niveau: good  
id: \_\_7\_\_  
titel: Verbindingsoefening weerselementen  
type: learningActivityStep  
tool leermateriaal: BookWidgets  
leermateriaal link: <https://www.bookwidgets.com/play/YBAXCY5>  
kinderen:  
    tak nummer: 0  
    kind stap id: \_\_8\_\_  
    cognitie niveau: good  
id: \_\_3\_\_  
titel: Verdieping weerselement  
type: quizStep  
vragen:  
    tekst: Over welk weerselement wil je meer weten?  
    antwoord opties:  
        tekst: Neerslag: hoe ontstaan regen, hagel en sneeuw?  
        score: 1  
        tekst: Luchtdruk: luchtstromen op aarde  
        score: 2  
        tekst: Temperatuur: temperatuurverschillen op aarde  
        score: 3  
        tekst: Windkracht: wat is windkracht?  
        score: 4  
kinderen:  
    tak nummer: 0  
    kind stap id: \_\_9\_\_  
    cognitie niveau: neutral  
    score bereik:  
        start: 1  
        eind: 1  
    tak nummer: 0  
    tak nummer: 1  
    kind stap id: \_\_10\_\_  
    cognitie niveau: neutral  
    score bereik:  
        start: 2  
        eind: 2  
    tak nummer: 1  
    tak nummer: 2  
    kind stap id: \_\_11\_\_  
    cognitie niveau: neutral  
    score bereik:  
        start: 3  
        eind: 3  
    tak nummer: 2  
    tak nummer: 3

kind stap id: \_\_1\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 4

eind: 4

tak nummer: 3

id: \_\_11\_\_

titel: Temperatuurverschillen op aarde

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Schooltv

leermateriaal link:

<https://schooltv.nl/video/de-zon-geeft-ons-warmte-temperatuurverschillen-op-aarde/#q=temperatuur>

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: good

id: \_\_10\_\_

titel: Luchtdruk: luchtstromen op aarde

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Schooltv

leermateriaal link:

<https://schooltv.nl/video/luchtstromen-op-aarde-van-hoge-naar-lagedrukgebied/#q=luchtdruk>

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: good

id: \_\_12\_\_

titel: De weerselementen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Bioleren

leermateriaal link: <https://create.piktochart.com/output/47074045-de-weerselementen>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_13\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_9\_\_

titel: Neerslag

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Schooltv

leermateriaal link: <https://schooltv.nl/video/neerslag-hoe-ontstaat-regen-hagel-en-sneeuw/#q=neerslag>

kinderen:

tak nummer: 0

cognitie niveau: good

id: \_\_14\_\_

titel: Verbindingsoefening meetinstrumenten en weerselementen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: BookWidgets

leermateriaal link: <https://www.bookwidgets.com/play/GBAQDGB>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_4\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_15\_\_

titel: Memory weerselementen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: BookWidgets

leermateriaal link: <https://www.bookwidgets.com/play/TBAZATF>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_3\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_8\_\_

titel: Invuloefening weerselementen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: BookWidgets

leermateriaal link: <https://www.bookwidgets.com/play/KBAZQKH>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_14\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_5\_\_

titel: Spelletje weerselementen

type: quizStep

vragen:

tekst: Welk spel wil je spelen?

antwoord opties:

tekst: Memory

score: 1

tekst: Kruiswoordraadsel

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: \_\_15\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_13\_\_

titel: Uitleg weerselementen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: La Digitale

leermateriaal link: <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/648987934b179>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_7\_\_

cognitie niveau: good

eind scherm tekst: Is je veel bijgebleven over de weerselementen na het doorlopen van deze leerspoor? Duid aan!