



id: \_\_0\_\_

naam: Een lapbook maken over vulkanen

datum aangemaakt: 16-06-2023

beschrijving: Dit leerspoor is gemaakt voor cognitief sterk functionerende leerlingen in de bovenbouw. De leerlingen krijgen eerst input over vulkanen: Wat zijn vulkanen? Hoe ontstaan ze? Waar zijn er vulkanen? Welke soorten vulkanen zijn er? Aan de hand van deze input maken de leerlingen een lapbook, dat ze nadien presenteren aan de klas.

**Nodig materiaal voor het lapbook:** Gekleurd papier Schaar Lijm Potloden Stiften

Ze krijgen ook de kans om 2 proefjes te doen. Volgend materiaal is hiervoor nodig: PROEFJE

1: Lepel Taartglazuur Cracker (of petit beurre koekjes) Taartblik Spatel PROEFJE 2: Lege limonadefles (2 liter) 3

stukjes toilet papier Witte azijn Zuiveringszout Handdoek Halve rauwe aardappel Maatbeker Kopje

start scherm tekst: Welkom in het spannendste leerspoor allertijden! Wetenschappers: zet je schrap! Vandaag onderzoeken we VULKANEN! We leren hoe ze ontstaan, hoe ze werken, waar we ze kunnen vinden, .... . Maar we doen ook 2 proefjes en maken een lapbook. Wat dat is, ontdek je snel. Het leerspoor eindigt met een presentatie over vulkanen aan je klasgenootjes. Veel plezier!

doelen:

doel: Ik kan uitleggen wat een vulkaan is.

doel: Ik kan uitleggen hoe een vulkaan ontstaat.

doel: Ik kan vertellen waar er vulkanen zijn.

doel: Ik kan uitleggen welke soorten vulkanen er bestaan.

stappen:

id: \_\_1\_\_

titel: Lapbook

type: learningActivityStep

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_2\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_3\_\_

titel: Uitbarsting...

type: quizStep

vragen:

tekst: Als een vulkaan uitbarst, wat komt er dan uit?

antwoord opties:

tekst: Lava

score: 1

tekst: Magma

score: 0

kinderen:

tak nummer: 0

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

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

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

cognitie niveau: good

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_5\_\_

titel: Lapbook: vouwsels

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: La Digitale

leermateriaal link: <https://www.youtube.com/watch>

kinderen:

tak nummer: 0

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

cognitie niveau: good

id: \_\_7\_\_

titel: Platen tektoniek: proefje

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Boekies

leermateriaal link: <https://boekies.lexipoort.nl/lees/P6NQsEgftQRmtAL7xMfD/6>

kinderen:

tak nummer: 0

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

cognitie niveau: good

id: \_\_8\_\_

titel: Waar komen vulkanen voor?

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: La Digitale

leermateriaal link: <https://ladigitale.dev/digiread/#/a/648c1a5d8a23e>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_9\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_4\_\_

titel: Vulkaanuitbarsting: proefje

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Boekies

leermateriaal link: <https://boekies.lexipoort.nl/lees/P6NQsEgftQRmtAL7xMfD/10>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_8\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_10\_\_

titel: Lapbook maken

type: quizStep

vragen:

tekst: Goed, nu je alle informatie verzameld hebt, gaan we aan de slag met ons lapbook. Je hebt de keuze om eerst nog een video te bekijken waarin extra vouwsels (zoals een enveloppe of andere dingen om in je lapbook te plakken) worden uitgelegd.

antwoord opties:

tekst: Ik wil graag nog een extra filmpje bekijken met vouwsels.

score: 1

tekst: Ik start nu al aan mijn lapbook - zonder extra filmpje.

score: 0

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: \_\_5\_\_

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: \_\_6\_\_

titel: Lapbook maken

type: learningActivityStep

id: \_\_2\_\_

titel: Zo ontstaan vulkaanuitbarstingen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: La Digitale

leermateriaal link: <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/648c13ec6311c>

kinderen:

tak nummer: 0

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

cognitie niveau: good

id: \_\_9\_\_

titel: Soorten vulkanen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: BookWidgets

leermateriaal link: [https://www.bookwidgets.com/lti/play/\\_CSEMVHE-iQAE-hK98gAAA](https://www.bookwidgets.com/lti/play/_CSEMVHE-iQAE-hK98gAAA)

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: \_\_10\_\_

cognitie niveau: good

id: \_\_11\_\_

titel: Wat is een lapbook?

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: La Digitale

leermateriaal link: <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/648c12ec1fc72>

kinderen:

tak nummer: 0

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

cognitie niveau: good

eind scherm tekst: Is je lapbook klaar? Joepie! Tijd om alles te presenteren voor de klas. We duimen voor je!