

NUMMER 1 • JANUARI 2023



INHOUD

STOOMLAB
MUZELINCK/STADION
- 2

AR/VR ROLF PUZZELS
BIBLIOTHEEK OSS
- 3

WIST U DAT?!
- 4

INSCHRIJVEN STOOM
- 5

NIEUWS

VAN HET STEAMTEAM

Beste collega's,

Een nieuw jaar, een nieuwe nieuwsbrief!
We hebben met STOOM niet stilgezeten.
Een nieuwe opdracht op STOOMlab Muzelinck
en ook aanvullende opdrachten op STOOMlab
Hooghuis en nieuwe Beebot leskist groep 3-4.
Lees hierover en meer in deze nieuwsbrief!

Het Steamteam -
Gert-Jan, Suzanne, Sandra en Daisy.

www.stoom.nl
info@stoom.nl

NUMMER 1 • JANUARI 2023



STOOOMlab Muzelinck: Groep 5/6

Op Muzelinck ontvangen wij groepen 5-6 op maandag en dinsdagochtend van 9.00 tot ±11.30u. Dit schooljaar gaan de groepen aan de slag gaan met opdrachten rondom greenscreen-techniek in combinatie met kunst en lego.

Maar zijn er ook opdrachten ontstaan vanuit de leerlijn digitale geletterdheid.

Computational thinking("denken als een computer"), maar dan zonder stekker!



[Bekijk de site en het filmpje vanuit Muzelinck voor meer info!](#)

STOOOMlab Stadion: groep 7/8

Voor de groepen 7-8 op Hooghuis hebben we dit jaar de opdrachten aangevuld met een opdracht rondom optica, waarbij kinderen met lasers en spiegels aan de slag gaan. Daarnaast is er opdracht bijgekomen rondom steun en stevigheid waarbij kinderen een brug moeten bouwen. Verder gaan de kinderen aan de slag met 3D tekenen via Tinkercad en programmeren met de Microbit. Daarnaast ontdekken de kinderen de mogelijkheden rondom AR en VR. Met de opdracht over biometrie en science gaan de kinderen aan de slag met een microscoop en meten zij naast hun hartslag en bloeddruk de zuurstofsaturatie in hun bloed.



Noord Oost **Brabantse**
Bibliotheken

Samenwerking STOOM en Bibliotheek Oss

Wist je dat er in de bibliotheek ROLF puzzels te leen zijn die tot leven komen door middel van Augmented Reality?

Installeer bijbehorende gratis app op je telefoon of tablet, hou je telefoon/tablet boven de puzzel en ineens zijn het geen platte, getekende puzzelstukjes meer, maar krijg je een echte weergave van de kikker, het lieveheersbeestje of de bloem! Net echt!

Er zijn verschillende series:

- [Serie Groeipuzzel](#)
- [Serie Landschappen](#)
- [Serie Feesten](#)



Klik op foto

Wil je weten of jij al een van deze puzzels op jouw school hebt, klik dan op de linkjes van de verschillende series hierboven!

De Groeipuzzels hebben verschillende onderwerpen en bestaan uit vier lagen die gepuzzeld moeten worden; elke laag heeft een eigen filmpje. De landschapspuzzels komen tot leven, van bewegende bomen tot levende dieren. De puzzels over feesten worden ineens echte feesten met echte mensen.

Een mooie, waardevolle toevoeging om kinderen nog meer te leren over dieren, natuur, feesten of andere onderwerpen. Ook voor de kinderen die de taal niet machtig zijn, kunnen deze puzzels een uitkomst zijn. Ze kunnen dienen als aanknopingspunt voor het gesprek bijvoorbeeld.

Zoek in [de catalogus](#) op 'Groeipuzzel' en je krijgt ze allemaal te zien:

Voor de andere puzzels: vraag een medewerker in de bibliotheek!

NUMMER 1 • JANUARI 2023



Wist je dat...?!

Je bij een bezoek aan STOOMlab Muzelinck
Juf Suzanne, Daisy of Sandra tegenkomt.
En Meneer Gert-Jan op Hooghuis Stadion!

Je zelf een papieren Merge Cube kunt maken
met dit werkblad!

Je verschillende apps hebt waaronder Merge
Explorer of Merge object viewer



Je ons altijd kunt benaderen met vragen over
de koppeling van het STOOMaanbod met jouw onderwijs!

We naast een Beebot STOOMkist groep 1/2/3, nu
ook een STOOMkist groep 3/4 hebben met het
boek Vos en Haas!



Vragen?! Mail ons dan op:
info@stoom.nl



Inschrijven voor bezoek aan STOOOM

Wat is STOOOM?

Bij STOOOM gaat het om onderzoeken, ontdekken en ondernemen, over wetenschap en techniek, over digitale geletterdheid, over maakonderwijs en creativiteit, over media, over duurzaamheid en meer. STOOOM gaat over praktisch aan de slag gaan met uitdagende opdrachten, over je verwonderen, je talenten ontdekken, over samenwerking met het bedrijfsleven en meer.

Waar vind ik STOOOM?

Er is een STOOOMlab op locatie Het Hooghuis Stadion. Dit lab is voor bezoeken door groepen 7 & 8 (ochtenden). In de middag is het lab in gebruik door leerlingen van het voortgezet onderwijs. En er is een lab op de locatie Muzelinck. Dit lab is met name bedoeld voor leerlingen van de groepen 5 & 6.

Is er ook aanbod voor groep 1 t/m 4?

Dat is er zeker. We hebben een groeiend aantal STOOOM leskisten vol mooie materialen, activiteiten en ideeën. Daarnaast is er ook aanbod STOOOM@school. .

Van wie is STOOOM?

STOOOM is een gezamenlijk initiatief van Filios Scholengroep, SAAM*scholen, Het Hooghuis, Bibliotheek Oss, Muzelinck centrum voor de kunsten en Talentencampus Oss.

Wat kost het?

Omdat Filios Scholengroep, SAAM*scholen en Het Hooghuis Stadion bijdragen aan STOOOM is het voor hun leerlingen gratis. Voor SAAM*scholen geldt dat voor de scholen in de gemeente Oss en Bernheze. Hoor je niet bij deze scholen neem dan even contact met ons op. We spreken dan samen een prijs af.

Boek ons aanbod op [de marktplaats Muzelinck](#)



Korting via De Rekenwinkel.nl

STOOM werkt voor de inrichting van de STOOMkisten o.a. samen met Derekenwinkel.nl Wil je voor school robots of andere materialen aanschaffen. Met de code STOOM#19 krijg je direct 10% korting.



Lees meer over STOOM op www.stoom.nl
Of volg ons op Facebook, Instagram en Twitter!

