



# STEM 4SEA



met de steun van

west-vlaanderen  
de gedreven provincie



Beste ouders

Wat ooit gestart is met een droom van de ouderraad, wordt nu concreet uitgewerkt door de school. Samen met de ouderraad dienden we eind vorig schooljaar een aanvraag tot subsidiëring in bij de Provincie West-Vlaanderen (Flankerend Onderwijs). Onze aanvraag werd goedgekeurd waardoor wij nu de uren kunnen aankopen voor het tot uitvoer brengen van dit project.

Tijdens het eerste schooljaar ontwikkelen we **STEM-activiteiten met de zee als rode draad**. We vonden hiervoor een droompartner, nl. het [VLIZ](#). Het doel van deze activiteit is om de leerlingen via STEM-activiteiten in contact te brengen met de **7 principes van oceaangeletterdheid**. Meer info i.v.m. oceaangeletterdheid? Klik [hier](#).

We beginnen met een on-line bevraging van kinderen, ouders en collega's. Over welke thema's moet materiaal ontwikkeld worden? De kids worden/werden in de klas bevraged.

**We zouden het bijzonder waarderen als ook jullie zouden meeSTEMmen!!**

**Klik [hier](#) voor de bevraging.**

Vervolgens maken we de top 3 bekend. Spannend hé! :)

Met deze 3 thema's in ons achterhoofd ontwikkelen we verschillende STEM-activiteiten.

STEM? Een didactische aanpak!

Bij STEM-activiteiten staat het **proces centraal**. De leerlingen zoeken een oplossing voor een bepaald probleem. Ze doen dit door zaken te **onderzoeken** en vast te stellen, dingen te maken, hun **ontwerpen te testen** en te **optimaliseren**, de nodige **wiskundige inzichten** toe te passen en ten slotte stellen ze hun **mogelijke oplossing voor het probleem** voor aan hun klasgenoten. Communiceren, samenwerken, probleemoplossend vermogen, creativiteit, kritisch denken, zelfsturing... Allemaal 21ste eeuwse vaardigheden die geoefend worden en onze kinderen nodig zullen hebben in onze zo snel veranderende en onbekende toekomst.

Na het bedenken en uitschrijven van de activiteiten testen we deze uit in de klassen waarna ze worden geoptimaliseerd.

Voor het verder uitdragen van deze activiteiten en didactiek, een voorwaarde voor het verkrijgen van de subsidie, ontwikkelen we een website waarop alle info en lesmaterialen voor leerkrachten terug te vinden zal zijn. Gedurende het tweede schooljaar draagt de STEM-coach deze zaken uit d.m.v. navormingen in andere scholen binnen de provincie.

We hebben dus heel boeiende vooruitzichten met dank aan de ouderraad en de provincie!

Vriendelijke groeten  
Anne Dierickx, directeur  
Annika Devos, STEM-coach