

Betreft: STEM-module voor 2 SO

Geachte ouders
Beste leerling

Vanaf volgende week starten de eerste STEM-voormiddagen van 2 SO. In het eerste jaar kreeg uw zoon of dochter een uur per week STEM-module. Voor het tweede jaar kiezen we bewust voor een andere formule. De leerlingen zullen twee halve dagen, gespreid over het schooljaar, besteden aan twee afzonderlijke projecten.

Binnen STEM-onderwijs ligt de nadruk op het wetenschappelijk proces om tot een oplossing te komen voor een probleem. Niet het eindproduct is wat telt; het gaat om het proces van ondervinden en onderzoeken. Dat staat ook centraal in de projecten die we aanbieden.

Tijdens een van de middagen zal uw zoon of dochter leren programmeren met Micro:bit. Dit is een embedded systeem dat ontwikkeld werd in samenwerking met BBC. Er wordt gewerkt met een blokeeditor en voor de gevorderden met de code editor Mu in de programmeertaal Python. De leerlingen werken individueel, op hun eigen niveau en tempo. Dit project wordt gegeven in het computerlokaal Q01.

Bij het andere project gaan de leerlingen in groep aan de slag als pretparkontwerper. Bij dit thema komen de elementen kracht en snelheid op een proefondervindelijke manier aan bod. Slagen de leerlingen er in om een veilig en leuk pretpark te bedenken, rekening houdend met de natuurwetten?

De evaluatie van deze projecten gebeurt niet via het rapport; we werken met evaluatiebundels die u als ouder ook te zien zal krijgen.

Hierbij vindt u het rooster met de data per klas.

Datum	Klas	lokaal
Wo 10/10	2 Ma	Q01
Do 11/10	2 Me	Nelozaal
Wo 24/10	2 GLa	Q01
Do 25/10	2 Le	Nelozaal
Wo 07/11	2 Mb	Q01
Do 08/11	2 Md	Nelozaal
Wo 14/11	2 GLb-Lb	Q01
Do 15/11	2 Ld	Nelozaal
Wo 21/11	2 Lc	Q01
Do 22/11	2 Mc	Nelozaal

Datum	Klas	Lokaal
Wo 09/01	2 Me	Q01
Do 10/01	2 Ma	Nelozaal
Wo 16/01	2 Le	Q01
Do 17/01	2 GLa	Nelozaal
Wo 06/02	2 Md	Q01
Do 07/02	2 Mb	Nelozaal
Wo 20/02	2 Ld	Q01
Do 21/02	2 GLb-Lb	Nelozaal
Wo 24/04	2 Mc	Q01
Do 25/04	2 Lc	Nelozaal

Met vriendelijke groeten

S. Berghmans en F. Voet
leraren STEM

E. Van Huffelen
algemeen directeur