

Betreft: STEM-module voor 2 SO

Geachte ouders
Beste leerling

Vanaf volgende week starten de eerste STEM-namiddagen 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 de code editor Mu in de programmeertaal Python. De leerlingen werken individueel, op hun eigen niveau en tempo. Dit project wordt gegeven in computerklas 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
Ma 23/10	2Mb	Nelozaal
Di 24/10	2Lb	Q01
Di 07/11	2Lc	Q01
Ma 13/11	2Me	Nelozaal
Di 21/11	2Ld-Md	Q01
Ma 27/11	2GL-La	Nelozaal
Di 09/01	2Ma	Q01
Ma 22/01	2Lb	Nelozaal
Di 23/01	2Mb	Q01
Di 06/02	2Mc	Q01
Ma 19/02	2Lc	Nelozaal
Di 20/02	2Me	Q01
Ma 12/03	2Ld-Md	Nelozaal
Ma 16/04	2Ma	Nelozaal
Di 17/04	2GL-La	Q01
Ma 23/04	2Mc	Nelozaal

Met vriendelijke groeten

S. Berghmans en F. Voet
leraren STEM

E. Van Huffelen
algemeen directeur