



ZELF ONDERZOEKEN EN ONTWERPEN! NIEUWSGIERIG?

Eigen talenten ontdekken en ontwikkelen, is wat we willen en een nieuwe samenwerking kan daarbij helpen. Samenwerken aan een wedstrijdopdracht is een mooie manier om talenten te ontdekken. Ieder heeft talenten en samen vorm je een sterk team. Een opdracht waarbij je een actuele kwestie onderzoekt en er een oplossing voor bedenkt, is leuk, spannend en helpt om talent te ontwikkelen. Een Primair Onderwijs (PO)-Voortgezet Onderwijs (VO) samenwerking kan ook dit effect geven bij leerlingen, leerkrachten en docenten. Een actueel voorbeeld van een PO-VO samenwerking waarbij VMBO leerlingen rolmodel zijn voor groep 7-8 leerlingen staat beschreven.

Lego Mindstorm battle Culemborg

Van februari tot half juni 2019 lieten derdejaars VMBO TL leerlingen van ORS Lek & Linge op Oranje Nassauschool Culemborg aan groep 8 leerlingen zien hoe je een Mindstorm robot programmeert. De VMBO leerlingen leerden dit via het vak Informatie Technologie en hun eigen FLL wedstrijd ervaring. Totaal waren er vier PO-VO sessies en half juni was de eerste Lego Mindstorm battle waarbij groep 8 teams onder leiding van VMBO coaches streden om de beste robotprestaties. Een mooie wisselwerking tussen PO en VO leerlingen en ook tussen leerkrachten en docenten. Van januari tot half juni '20 wordt deze PO-VO samenwerking voor de tweede keer georganiseerd met een Lego Mindstorm battle als slotstuk. In deze samenwerking worden 21^e Century Skills en IT vaardigheden aangescherpt.

First Lego League (FLL) regiofinale Rivierenland 2019

De FLL is een internationale wedstrijd met twee delen: een programmeeropdracht met Lego Mindstorm robots en een onderzoek van het thema 'City Shaper'. Leerlingen verdiepen zich in dit vraagstuk, experimenteren en ontwikkelen een innovatieve oplossing. Aan de wedstrijd nemen zestien teams met 4-8 leerlingen tussen 9-15 jaar deel. Dit jaar is de FLL regiofinale Rivierenland op vrijdagmiddag 29 november bij ORS Lek en Linge VMBO te Culemborg. Het Bubbels team vanuit Johanneschool Tiel en nog een paar basisschool teams nemen het op tegen teams van Cambium Technasium Zaltbommel, Gomarus Scholengemeenschap en Gymnasium Camphusianum, beide uit Gorinchem, Heerenlanden Leerdam en natuurlijk ORS Lek en Linge.

Wil je er meer van weten of het voor elkaar krijgen dat jouw school aan FLL gaat deelnemen? Neem contact op met Wilma.deWolf@btechs.nl of 06-278 32 611.

Techniekwedstrijd Rivierengebied en Duurzaamheid

Groep 7 en 8 leerlingen gaan bij de <https://www.techniekwedstrijd.nl> een molen ontwerpen en laten zien waar ze de duurzame energie voor willen laten gebruiken. De molen moeten draaien en het effect van die beweging moet te zien zijn.

Vanaf maart '20 start de wedstrijd en bij de Slotmanifestatie op vrijdag 19 juni 2020 in Geldermalsen presenteren ruim 150 teams hun werkstukken. Wil je meer over de Techniekwedstrijd weten, kijk op de site of bel: 0345-575 924.

BètaTech Services: ambities via maatwerkplannen realiseren

Mensen met ambitie hebben ideeën om iets nieuws te realiseren, maar uitwerken naar concrete plannen blijkt vaak lastig. BètaTech Services helpt bèta ambities om te zetten in plannen en te realiseren in activiteiten met leerlingen, leerkrachten, docenten en ondernemers. Interesse? Vul op www.btechs.nl het reactieformulier in of spreek met Jan Heeres of Wilma de Wolf over uw ambities.



Bezoekadres

Huinerbroekweg 6
3882 MD Putten (Gld.)

Contactpersonen

Jan Heeres
T (06) 28 04 37 51

Wilma de Wolf
T (06) 27 83 26 11
E Wilma.deWolf@btechs.nl

Interesse?

Vul op www.btechs.nl het reactieformulier in of spreek met Jan Heeres of Wilma de Wolf over jouw ambities.

www.btechs.nl