

Beste collega,

In het Fio Future Lab worden diverse activiteiten aangeboden om de samenwerking tussen Verdi en het Fioretti College te versterken. Het doel is om op een boeiende manier bij te dragen aan wetenschap, technologie en toepassing. Het nieuwe 'Mens & Natuur leerplein' staat open voor basisschoolleerlingen en -leerkrachten, waar er wordt gestreefd naar het verbeteren van de aansluiting tussen basisschool en vmbo, het aanwakkeren of versterken van interesse voor technologie, het vergroten van algemene technologische geletterdheid en het laten kennismaken met 'een grote school'.

Binnen het moderne leerplein vinden leerlingen en leerkrachten faciliteiten zoals een techniekwerkplaats/atelier, ruime keuken, persoonlijke verzorgingshoek, science experimenteerplein, en presentatie-/instructieruimte. In het afgelopen schooljaar zijn verschillende scholen ontvangen, variërend van kleine groepen van zestien leerlingen tot twee keer een grote groep van veertig leerlingen, waarbij de groepen 5,6,7, & 8 als ideale groepen wordt beschouwd vanwege de cognitieve en psychomotorische vaardigheden.

Enkele voorbeelden van aangeboden activiteiten in het Fio Future Lab zijn:

1. Design en elektrotechniek: Leerlingen ontdekken de werking van stroomkringschema's, LED's en batterijen en passen deze kennis toe bij het vormgeven van een 'feliciteitkaart'.
2. Engineering en humantechology: Leerlingen leren de werking van tandwieloverbrengingen en passen dit toe om een versnelling of vertraging te bouwen voor een rolstoel of racefiets.
3. Tinkercad: Digitale tekening van een tangram maken en deze uitsnijden met een lasersnijder.
4. Intelino smart-train programmeren.
5. Leuke vakantiekaart maken met Greenscreen technologie.
6. Sperobot, een balvormige robot, programmeren.
7. Gelegenheid voor ontwerp opdrachten, van idee en schets tot zichtmodel.
8. Stopmotion filmpje maken.
9. DaVinci brug bouwen.
10. Met katrollen jezelf optillen.
11. Demonstratie VR.
12. Experimenten met smaak en geurstoffen.
13. Experimenteren met biologie en planten.
14. Gebruik van de keuken.

Sommige activiteiten zijn kortstondig en geschikt voor een carrouselaanpak, terwijl andere bedoeld zijn om meerdere keren uit te voeren.

Er wordt niet gestreefd naar 'one-size-fits-all-leskisten', maar er wordt ingespeeld op de wensen van individuele basisscholen. Wat hebben jullie nodig, wat missen jullie, waar kan er gezamenlijk aan worden gewerkt, en hoe kunnen we elkaar helpen en informeren? Laten we een samenwerkingsverband aangaan om de leerlingen de best mogelijke volgende stap te laten maken.

Veel plezier tijdens deze inspirerende en leerzame les.

Fioretti College & Koersteam Hybride leren