

STEM-pilaar - Veelgestelde vragen

Voor wie?

Voor welke klassen/leerlingen is STEM-pilaar bedoeld?

STEM-pilaar is bestemd voor de basisopties STEM-technieken in A- en B-stroom en voor STEM-wetenschappen als opvolger van de eerdere basisoptie IW.

Daarmee willen we zeggen: het accent ligt bij STEM-pilaar eerder op techniek en engineering dan bij wetenschappen an sich. Al komen wetenschappen en de wetenschappelijke onderzoeksmethode zeker ook aan bod.

Aanbod

Op hoeveel lesweken of uren is STEM-pilaar afgesteld?

Dat is natuurlijk afhankelijk van je klasgroep en van hoe je zelf lesgeeft (en of je bij het lesmateriaal zelf nog uitbreiding en/of verdieping voorziet).

- We gaan ervan uit dat je met *Stap in STEM* een tiental uren kunt vullen, maar ook langer als je bij sommige zaken langer wilt stilstaan. Die uren hoeven trouwens niet na elkaar, en alleen in het begin van het schooljaar besteed te worden. Je kan ook al met een project beginnen na een eerste inleidende les, om daarna af en toe een nieuwe vraag uit *Stap in STEM* te behandelen.
- Voor het project *Vlieg op schaal* schatten we dat je minstens een 20-tal uren moet voorzien, maar mogelijk ook meer. Ook hier is dat afhankelijk van hoeveel tijd je je leerlingen wilt geven voor bv. ontwerpen, onderzoeken en zelf realiseren.
- De Infiches kunnen heel het jaar gebruikt worden bij alle projecten. Link er zeker ook naar vanuit je eigen projecten!

Kan STEM-pilaar ook ingezet worden voor andere ingerichte STEM-uren naast de basisopties?

Volgens ons kan dat. Dit hangt af van wat je tijdens die STEM-uren aan bod wil laten komen. Hou er rekening mee: bij STEM-pilaar ligt het accent eerder op techniek en engineering dan op wetenschappen.

Kunnen we als laptopschool STEM-pilaar volledig digitaal aankopen?

Dat kan, maar dat is dan zonder tussenkomst van de boekhandel. Zo'n bestelling dient de school te regelen via de Plantyn- regioverantwoordelijke.

Gaat Plantyn nog extra STEM-pilaar-projecten ontwikkelen?

Dat hangt af van de vraag die we hiernaar krijgen van onze eerste gebruikers. Als die vraag groot genoeg is, proberen we onze auteurs warm te maken voor minstens één extra project voor zowel A- als B-stroom tegen september 2022.