PROBLEEM OPLOSSEN – TALENTSTROOM SCIENCE

Probleemoplossend denken en handelen is het proces dat moet leiden tot de oplossing van een probleem, waarbij het meer gaat om het proces dat leidt tot het oplossen van het probleem dan om het vinden van de oplossing zelf. Bij de talentstroom Science betekent dit dat hierbij vaak gezocht zal worden naar een antwoord op de vraag: ”Waarom werkt iets niet of nog niet goed?” Of “Hoe kan iets (nog) beter werken?”.

|  |
| --- |
| RUBRIC PROBLEEM OPLOSSEN |
|  | Gelimiteerd (5) | In ontwikkeling (10) | Bekwaam (15) | Gevorderd (20) |
| Herkennen, signaleren van problemen - wat | Is niet of nauwelijks in staat om te omschrijven watwel/niet goed werkt | Is soms in staat om te omschrijven wat wel/nietgoed werkt | Is meestal in staat om te omschrijven wat wel/nietgoed werkt | Is vlot in staat om te omschrijven wat wel/nietgoed werkt |
| Het analyseren van het probleem - waarom | Is niet of nauwelijks in staatom te omschrijven waarom iets wel/niet goed werkt | Is soms in staat om teomschrijven waarom iets wel/niet goed werkt | Is meestal in staat om teomschrijven waarom iets wel/niet goed werkt | Is vlot in staat om teomschrijven waarom iets wel/niet goed werkt |
| Mogelijke oplossingen bedenken - hoe | Is niet of nauwelijks in staat om te omschrijven hoe iets beter kan werken | Is soms in staat om te omschrijven hoe iets beter kan werken maar kan geen verschillende oplosstrategieën aangeven | Is meestal in staat om te omschrijven hoe iets beter kan werken en kan soms verschillende oplosstrategieën aangeven | Is vlot in staat om te omschrijven hoe iets beter kan werken en kan verschillende oplosstrategieën aangeven |
| Beargumenteerd beslissingen nemen | Kan de voorgestelde oplossingen niet beoordelen in relatie tot het oorspronkelijke probleem en de gekozen oplos strategie niet toelichten | Kan de voorgestelde oplossingen beoordelen in relatie tot het oorspronkelijke probleem maar de gekozen oplos strategie maar beperkttoelichten met vakinhoudelijke argumenten | Kan de voorgestelde oplossingen beoordelen in relatie tot het oorspronkelijke probleem en met argumenten de gekozen oplos strategie toelichten | Kan de voorgestelde oplossingen beoordelen in relatie tot het oorspronkelijke probleem en met vakinhoudelijke argumentende gekozen oplos strategie toelichten |
| Realiseren / toepassen van de oplossing | Beschikt niet of nauwelijks over de praktische vaardigheden om hetprobleem te verhelpen | Beschikt soms over de praktische vaardigheden om het probleem te verhelpen | Beschikt meestal over de praktische vaardigheden om het probleem te verhelpen | Beschikt vlot over de praktische vaardigheden om het probleem te verhelpen |

[www.lesseninvaardigheden.nl](http://www.lesseninvaardigheden.nl/) – E. Zwanenburg, C.J.L. Rothkrantz Ver 18.2.1