



21^e eeuwse vaardigheden

In alle 11 onderdelen van de 21^e eeuwse vaardigheden, die het slo (2019) beschrijft, zit wiskunde. Wiskunde vind je in alles terug en ik licht een paar onderdelen uit, zoals je ze bij leerlingen kunt aanleren.

Wiskunde bevordert het probleem oplossend vermogen van leerlingen. Door het oplossen van vergelijkingen en begrijpen van formules. Leerlingen kunnen hierdoor abonnementen van (bijv. telefoon, sportschool) met elkaar vergelijken en de goedkoopste kiezen naargelang hun verbruik.

Wiskunde helpt bij het creatief en kritisch denken van de leerling. Later gaan ze op zichzelf wonen en dan moeten ze huiskamers inrichten, verven, verbouwen en de tuin aanleggen. Hier maak je gebruik van oppervlakte, vierkante meters verf op een muur, hoeveel blikken verf is dat, kostenberekening, meetkunde en verhoudingen.

Wiskunde zorgt dat je kritisch kan kijken naar informatie vaardigheden. Leerlingen leer je te kijken en aflezen van tabellen en grafieken. Zeker in een tijd van verkiezingen en de corona periode zijn er diagrammen en tabellen in het nieuws gekomen die misleidende informatie gaven. Leerlingen kunnen hier kritisch naar kijken of deze informatie correct is of mooier gemaakt wordt dan het in werkelijkheid is.