

8. W&T en taal, een onmisbare combinatie

Maak taalonderwijs betekenisvoller: verdiep de inhoud van je onderwijs met taalgerichte W&T-lessen.

Het integreren van taal- en W&T-onderwijs biedt tal van voordelen: het versterken van mondelinge taal bij W&T vergroot de woordenschat van leerlingen. Met taal wordt het redeneren en begripsvorming bij W&T verdiept.

Tevens wordt het taalonderwijs betekenisvoller door het te koppelen aan een W&T-thema. Daarnaast kan het tijdwinst opleveren. Ook bij het koppelen van specifiek begrijpend lezen en W&T ontstaat er een win-win situatie. Leerlingen gaan hands-on aan de slag met experimenten bij W&T-onderwijs. Dit maakt hen geïnteresseerd en gemotiveerd om hierover te lezen in informatieve teksten.

Maar hoe ziet dit onderwijs eruit?

In deze workshop gaan we aan de slag met hulpkaarten die zowel in de voorbereiding van een taalgerichte W&T-les als bij de uitvoer van de les kan helpen om zowel aan taaldoelen als W&T-doelen te werken. Hierbij kijken we naar lesvoorbeelden bij het thema balans. Ook kijken we naar lessen over zeespiegelstijging en broeikaseffect. Hierbij gaan het experimenteren en het lezen van teksten hand in hand. Met deze voorbeelden en andere good practices gaan we met elkaar in gesprek over hoe je dit in je huidige onderwijs implementeert.

Workshopleiders

Dr. Anna Hotze, Lector Wetenschap en Technologie en Manager Kenniscentrum bij Hogeschool IPABO.

Dr. Maaike Vervoort, hoofddocent, onderzoeker en opleidingsdirecteur bij de master Leren & Innoveren bij Hogeschool Saxion.

