Natuur-, wetenschaps- en techniekonderwijs richt zich op het ontwikkelen van een onderzoekende houding en het begrijpen van natuurlijke en technische verschijnselen. In het basisonderwijs is W&T sinds 2020 een verplicht onderdeel van het curriculum. Leerlingen leren observeren, vragen stellen, hypotheses opstellen, experimenteren en conclusies trekken.

De vakken of leergebieden rond biologie, wetenschap en techniek zijn een natuurlijk aanknopingspunt voor NDE. Onderzoekend en ontdekkend leren over natuur, duurzaamheid, techniek en de leefomgeving sluit goed aan bij de didactiek van NDE en bij thema's als biodiversiteit, energie, water en klimaat. NDE-programma's kunnen hierop doorbouwen, met aandacht voor zowel inhoudelijke kennis als onderzoeksvaardigheden. Op het gebied van techniekeducatie zijn diverse subsidies beschikbaar, dus ook strategisch kan het handig zijn om de verbinding tussen natuur en techniek of duurzaamheid en techniek op te zoeken.

Wil je meer lezen over natuur-, wetenschaps- en techniekonderwijs in relatie tot NDE?

Lees dan onze bronnen over dit thema. Voor meer achtergrond kun je ook terecht bij:

- Techkwadraat – Landelijk programma voor sterk techniekonderwijs voor kinderen en jongeren van 4 tot 18 jaar
- Natuur, wetenschap en techniek – Lesideeën voor natuur, wetenschap en techniek voor het basisonderwijs
- Sterk Techniekonderwijs – Ondersteuning, kennis en inspiratie voor sterk en duurzaam techniekonderwijs in het vmbo
- Bètadecanen NL – informatie over bètaonderwijs en subsidiemogelijkheden voor outreachactiviteiten
- Wetenschapsknooppunt Nederland – Activiteiten, lesaanbod en professionalisering rond wetenschap en onderzoekend leren
- NEMO Kennislink – Toegankelijke journalistieke informatie over wetenschap, technologie en maatschappelijke vraagstukken
- Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI) – Kennis, onderwijsontiwkkeling en ondersteuning rond biologieonderwijs

Phoca PDF