

NET ALS BIJ PGP GAAT HET BIJ NLT OM...

■ Interdisciplinariteit

Nlt is vakoverstijgend en leerlingen werken in teams waarbij ze ieder hun eigen talenten in kunnen zetten.

■ Vervolgstudie en beroepskeuze

Door de praktische inrichting van nlt krijgen leerlingen een beter beeld van hoe het er na hun examen aan toe zal gaan.

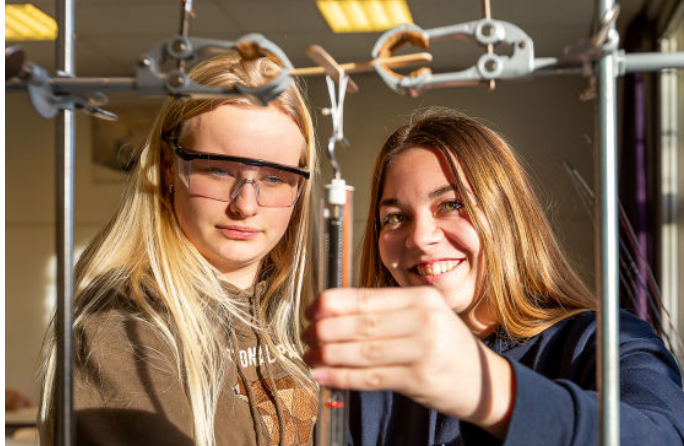
■ Praktisch versus theoretisch

Bij nlt mogen de boeken aan de kant en gaan leerlingen aan de slag met de theorie die ze bij de monovakken hebben geleerd.

■ Bruikbare vaardigheden

Nlt geeft leerlingen vaardigheden die onmisbaar zijn in hun toekomstige werkveld: planmatig en doelgericht ontwerpen, vanuit interdisciplinair perspectief effectief samenwerken, leren onderzoeken en uitkomsten presenteren.

MET NLT EEN STERK PGP



MEER WETEN?

Kijk op verenigingnlt.nl/pgp voor meer informatie.

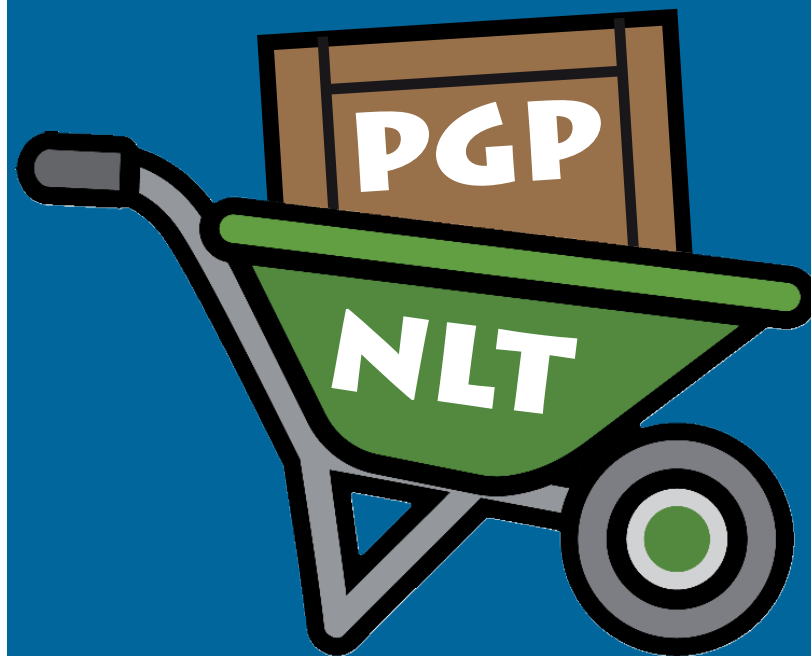
WORD OOK LID!

Lid worden van Vereniging NLT kan voor slechts € 1500,- per jaar. Daarmee heeft jullie school onbeperkte toegang tot alle modules van nlt. Vul op verenigingnlt.nl/pgp het formulier in of mail ons op info@verenigingnlt.nl



PGP-T VORMGEVEN?

GELUKKIG IS HET WIEL AL UITGEVONDEN



GEbruik NLT ALS BASIS!

Een programma samenstellen voor pgp een flinke kluit? Goed nieuws: voor het vak Natuur, Leven en Technologie (nlt) is veel lesmateriaal ontwikkeld dat erg geschikt is als basis voor pgp-Technologie.

Dat scheelt een hele hoop kostbare tijd!

360 SLU ZO INGEVULD

Door gebruik te maken van de lesmodules van nlt, kan het volledige programma van pgp-T (360 slu) gemakkelijk worden opgetuigd.

MET NLT EEN STERK PGP

WELKE NLT-MODULE PAST BIJ WELK WERKVELD?

Werkveld	Titel lesmodules
Culturele omgeving en creatieve industrie	Van Gogh onder de loep Game of Drones
Ict	Digitale technologie Artificiële intelligentie
Industrie	Nederland Waterstofland Waterzuivering
Sport en medisch	Sportprestaties Medische beeldvorming
Mobiliteit, transport en logistiek	Van idee naar 3D Transport van de toekomst
Voeding	Door de ZOETE appel heen bijten De toekomst van de landbouw
Wonen en leefomgeving	Fijnstof Voel je thuis

EEN UITGEWERKT VOORBEELD

De nlt-module *Fijnstof* kan een goede inhoudelijke basis zijn voor het werkveld *Wonen en Leefomgeving*, zie de uitwerking hieronder. Het is een actueel en maatschappelijk relevant thema waar veel bedrijven en instellingen zich mee bezighouden. Deze partijen werken over het algemeen graag samen met scholen. Daar leren ze immers zelf ook van. Meer van dit soort voorbeelden vind je op verenigingnlt.nl/pgp.

Werkveld: wonen en leefomgeving

Vraagstukken:

- Waar komt fijnstof vandaan?
- Waardoor ontstaat fijnstof?
- Wat is het niveau van fijnstof in de omgeving van de school?
- Welke invloed heeft fijnstof op je gezondheid?
- Hoe kunnen we de uitstoot van fijnstof verminderen?

Fijnstof



Gecertificeerde
nlt-module
voor havo

Voordeel van gebruik nlt-module:

Door het volgen van deze module heeft de leerling een goede inhoudelijke basis om de juiste vragen te kunnen stellen, onderzoek te kunnen optuigen en praktisch aan de slag te gaan met het onderwerp.

Nlt-module *Fijnstof*

Omschrijving

Leerlingen maken kennis met het fijnstofvraagstuk, worden opgeleid tot specialist en doen vervolgens onderzoek in een interdisciplinair team naar een zelfgekozen onderwerp dat met het thema samenhangt.

Context

Fijnstof heeft invloed op de menselijke gezondheid en onze leefomgeving. Daarom is het belangrijk om hier goed onderzoek naar te doen. Leerlingen leren vanuit verschillende perspectieven (technisch, analytisch, medisch, beleidsmatig) het vraagstuk te bestuderen en deze disciplines te integreren om tot goed onderzoek en bruikbare conclusies te komen.

Mogelijke partijen om hierbij mee samen te werken:

- RIVM; ■ GLOBE; ■ GGD; ■ De gemeente;
- Waterschappen; ■ Belangenorganisatie in de wijk.