

MNT module 1.2 lesplan – natuur- & scheikunde

Lesmateriaal, links en lesstof: www.dushibiologie.com

lesstof: alle theorie (boek basiskennis natuur en techniek, powerpoints, aantekeningen en informatie uit de video's).

Elk college heeft een theoretisch en een werkcollege gedeelte.



Week	Inhoud	Vorbereiding
Week 1 vr 10 nov	Water stoffen en fases - Lesplan/ introductie en uitleg 1.2 - Te gebruiken achtergrondinformatie	Lesstof: boek basiskennis T7 water/ stoffen/ fases
Week 2 vr 17 nov	Geluid en licht	T7 water/ stoffen/ fases
Week 3 vr 24 nov	elektriciteit	T7 water/ stoffen/ fases
Week 4 vr 1 dec	techniek	T8 techniek
Week 5 vr 8 dec	Weer & klimaat	T9 weer en klimaat
Week 6 vr 15 dec	hemellichamen	T10 hemellichamen
	<i>vakantie</i>	
Week 7 vr 12 jan	Je gezondheid (scans, röntgen, MRI, bloeddruk, glucodemeting, etc)	T11 OOL Onderzoekend en ontwerpnd leren
Week 8 vr 19 jan	Vorbereiden presentatie	
	Herkansing- en studieweek	
	Tentamenweek (groepswork; 2-4 personen) Een eindproduct met de onderdelen: A. Samenvattingsverslag. In het samenvattingsverslag worden 4 onderwerpen uit deze module NaSk uitgewerkt naar een OOL lessituatie. B. Presentatie. In de presentatie wordt 1 onderwerp uit onderdeel A verder uitgewerkt en gepresenteerd (theoretische inhoud en hoe je dit OOL in een lessenserie in de klas kunt behandelen) Onderdeel A en B worden afzonderlijk beoordeeld aan de hand van een ontwerprubrix, welke aan het begin van de module bekend is. Elk onderdeel heeft een weging van 50%.	