

Lesdag 4. Waddenzee

Datum	
Docent	Martin Baptist en Arthur Oosterbaan
Onderwerpen	Waddenzee <ul style="list-style-type: none">• Getijdengebieden• Werelderfgoed Waddenzee• Bodemorganismen
Leerdoelen	Aan het einde van deze cursusdag zijn de cursisten in staat: <ol style="list-style-type: none">1. Uit te leggen waarom er een tweemaal daags getij in de Waddenzee is.2. Toe te lichten wat de geologische ontwikkeling van de Waddenzee in de afgelopen paar duizend jaar is geweest.3. Uit te leggen wat de 'wereldwijd unieke waarden' van Werelderfgoed Waddenzee zijn.4. Uit te leggen wat primaire productie is.5. Uit te leggen waarom de primaire productie in de Waddenzee zo hoog is.6. Een aantal organismen te noemen die in de wadbodem leven.
Relatie met Profiel	Tijdens deze cursusdag komen de volgende competenties uit het profiel "Duurzaam werken op zee" aan bod: Analyseren (competentie 1) <ul style="list-style-type: none">• Probeert een eenvoudig probleem helder te krijgen• Onderscheidt hoofd- en bijzaken
Ondersteunende stof	Flyer Waddenzee Werelderfgoed
Werkvormen	Hoorcollege (theorie) met audiovisuele ondersteuning Excursie naar het wad op Texel (Arthur Oosterbaan) laag water om 12.00 uur Casusbespreking (probleem oplossen + discussie)
Locatie	Texel

Lesplan

Wanneer	Wat	Werkvorm	Hulpmiddelen
9.00 – 9.10 uur	Intro mensen en natuur Waddenzee	Fotocollege	Beamer met geluid
9.10 – 9.20 uur	Het getij	Hoorcollege met video	Beamer met geluid
9.20 – 9.30 uur	Het ontstaan van de wadden	Hoorcollege met video	Beamer met geluid
9.30 – 10.00 uur	Waddenzee Werelderfgoed	Hoorcollege met video	Beamer met geluid
10.00 – 10.15 uur	Pauze		
10.15 – 10.25 uur	Primaire productie in de Waddenzee	Hoorcollege	Beamer
10.25 – 11.00 uur	Bodemorganismen	Hoorcollege	Beamer
11.00 – 11.30 uur	Vertrek naar Mokbaai		
11.30 – 13.00 uur	Veldexcursie Mokbaai	veldexcursie	
13.00 – 13.30 uur	Vertrek naar Ecomare		
13.30 – 15.50 uur	Ecomare	Excursie	
15.50 – 16.00 uur	Huiswerkopdracht + afsluiting	Instructie docent	Cursusmap