

REPORTAGE Lessen biologie en aardrijkskunde op het strand

'Wie kent deze vissen?'

„Welke vis is dit?“, vraagt biologiedocent Louis Kouwets aan een groepje vwo-leerlingen van het Kennemer College. Hij houdt de vis omhoog, zodat iedereen 'em goed kan zien. „Het lijkt wel een haring“, reageert een jongen. „Hij heeft een drakenhoofd“, zegt een ander. Kouwets geeft het verlossende antwoord: „Het is een rode poon.“

 **Marina de Haan**
m.de.haan@mediahuis.nl

Heemskerk ■ Het is de tiende duinendag van het Kennemer College, in samenwerking met het Instituut voor Natuurbeschermingseducatie (IVN). Jaarlijks krijgen de tweedeaars havo- en vwo-leerlingen buiten les. Aardrijkskunde en biologie.

Dinsdag voor de havo-leerlingen, woensdag voor het vwo. De leerlingen leggen een route af door de duinen van Heemskerk naar het stille strand. Onderweg maken ze stops, beantwoorden ze vragen en leren ze meer over de natuur.

Voor aardrijkskundedocent Jos van Drielen voelt het niet als lesgeven. „Zo ervaar ik het niet. Het zijn topdagen voor ons. We leggen in de klaslokalen veel uit, nu we buiten zijn kunnen we de theorie in de praktijk toepassen. Heel nuttig.“

Duinvorming

Zo zijn er onder andere vragen en groepsopdrachten over duinvorming, grondboringen, drinkwaterproductie en vis- en schelpsoorten. Biologiedocent Kouwets staat achter een blauwe bak met twaalf vissoorten. Hij houdt de ene vis na de ander omhoog en vraagt de leerlingen om welke vis het gaat. „Ik heb



bijschrift tag with 9 point dummy text.

„
Dit is ons eerste
uitje na corona

hier twee platvissen. Wie kent ze?“ De tieners kijken bedenkelijk en herkennen de vissen niet. „Dit is een tong. Daar lijkt hij ook op. En deze met de rode stippen is een schol.“

Jessy van der Meer schrijft alle goede antwoorden op zijn opdrachtformulier. „Ik vind het leuk met vrienden. Het voelt als een uitje. Vorig jaar hebben we geen uitjes gehad door corona. Dit is ons eerste uitje“, zegt de 13-jarige blij. Samen met drie vrienden zit hij in een groepje. „Ik ben veel liever hier dan in de les.“ Zijn vrienden knikken.

Ze hebben al van alles geleerd over

jonge en oude duinen en grondsoorten. Voor Marijn van der Sluis (14) mogen de docenten in de toekomst minder vragen bedenken. „Het zijn veertien opdrachten op zeventien bladzijden. Wel teveel“, vindt hij.

Branding

„Nu gaan we foto's maken“, zegt Guido Nijssen (13). „Van de jonge en oude duinen en van de branding.“ Dagmar Oonincx (14) is benieuwd wat de branding is. Gelukkig is daar aardrijkskundedocent Van Drielen. „De branding is de overgang van de zee naar het strand“, vertelt hij op-

gewekt.

Twee meiden met allebei een witte diadeem in het haar komen Van Drielen ook een paar vragen stellen. Vol enthousiasme leert hij hen over de jonge en oude duinen. „Ik vind dit veel leuker dan normaal op school“, zegt Angelina Muijs (14). „Nu kunnen we ook echt zien hoe het werkt, daardoor sla je de informatie beter op.“ Louise Croese (14): „We kwamen bij een soort ronde fontein en daar bleek achthonderd liter water per seconde uit te komen. We wisten helemaal niet dat dat kon.“

Boswachter boos na 'bizarre vondst' gedumpte geiten

Kees de Boer

Velsen-Zuid ■ Ze maken het naar omstandigheden goed, de tien geiten die afgelopen maandag in recreatiegebied Spaarnwoude zijn achtergelaten. Gedumpt. „We spreken van een dader. Want dit is gewoon dierenmishandeling“, reageert een boswachter van recreatieschap.

De boswachter kreeg maandagavond net na zeven uur een melding over geiten die in de buurt van de Valleiweg los door het gras liepen.

„Toen mijn collega en ik daar een paar minuten later arriveerden, troffen we zes volwassen geiten en vier bokjes aan. De jonge beesten zijn vier weken oud. Een bizarre vondst. Ik heb het nog niet eerder meegemaakt. We hebben ze meegenomen en bij informatieboerderij



„De geitjes zijn helemaal niet schichtig en komen gewoon op je af. Ze zijn dus vertrouwd met mensen“, zegt de boswachter. FOTO UNITED PHOTOS/PAUL VREEKER

Zorgvrij tijdelijk een plek in de stal gegeven.“

De dierenpolitie is op zoek naar degene die het dumpen van de dieren op zijn geweten heeft. „Het is een zoektocht, want de geiten hebben geen oormerk. Een dier had er wel een. Maar dat is eruitgehaald, hebben we gezien.“

De boswachter aait de geiten, als deze zich in de stal bij het hek melden. „Moet je zien, ze zijn niet schichtig en komen gewoon op je af. Ze zijn dus vertrouwd met mensen.“

„Wie doet nou zoiets?“, gaat ze verder. „Tot nu toe is het een raadsel. De politie heeft geen melding gehad dat iemand tien geiten mist of dat ze ergens zijn gestolen. We zijn erop gebrand de dader te achterhalen. We hopen dat iemand iets heeft gezien, maandagavond tussen vijf en zeven uur 's avonds in de buurt van de Valleiweg en het

i

Getuigen

Eventuele getuigen of anderen die iets over de geiten weten, kunnen zich melden bij de Dierenpolitie: 0900-8844. Het dossiernummer is 2021094972.

mountainbike-parcours. Misschien een busje dat daar heeft stilgestaan, of wellicht heeft iemand het dumpen wel gezien. En wie weet herkent iemand de dieren aan de hand van de foto, of weet die persoon of er ergens geiten zijn verdwenen.“

De geiten hebben een nieuw onderkomen gevonden, verzekert de boswachter. Woensdagavond zijn zenaar een dierenopvang gebracht, waar er goed voor ze wordt gezorgd.