

Tre miljoner till Virtue

Skolprojektet Virtue har fått 3,1 miljoner kronor av EU. Pengarna ska gå till ökad internationalisering.

– Virtue handlar om att analysera vad som växer på plastskivor som sänkts ner i olika vattenmiljöer, som hav eller sjöar. Konceptet är så enkelt att vem som helst kan vara med, förklarar forskaren Mikael Olsson.

Text: EVA LUNDGREN Foto: MIKAEL OLSSON

DET ÄR Universitets- och högskolerådet som fattar beslut om vilka ansökningar till Erasmus+ som ska beviljas medel. Vid årets bedömning fick Virtue hela 96 av 100 poäng.

– Virtue startade redan på 1990-talet, men efter att ha legat nere några år gjordes en omstart 2011, förklarar Mikael Olsson, som tillsammans med kollegan Susan Gotensparre är projektledare. Och Virtue ligger verkligen i tiden; det går exempelvis att koppla till tre av FN:s hållbarhetsmål: god utbildning för alla, bekämpning av klimatförändringen samt satsning på hav och marina resurser.

VIRTUE GÅR UT PÅ att låta elever sätta fast plastskivor på rack och sedan sänka ner dem i havet på olika djup. Efter olika tidsperioder tar de upp racken och analyserar vad som vuxit fast. All information skickas till Virtues databas där eleverna kan

jämföra sina resultat med andra skolers.

– Elever i alla åldrar kan vara med och samverka kan ske mellan en rad olika ämnen; biologi, fysik, kemi och matematik. Men även bildämnet, som tränar vår förmåga att förstå vad vi ser, kan inspireras av Virtue. Och när eleverna kommunicerar med andra länder övar de sig förstås också på språk.

VIRTUE-KONCEPTET går även att utveckla, allt efter deltagarnas fantasi, påpekar Mikael Olsson.

– Jag har haft kontakt med lärare som låtit sina elever istället sänka ner flaskor, träbitar, plåt och rep i vattnet för att se vad som händer då. Och i Sverige, med alla våra sjöar, går det förstås lika bra att undersöka vad som växer där.

Virtue samarbetar bland annat med Sjöfartsmuseet Akvariet.

– Det är en idealisk partner när

Virtue

Skolprojektet Virtue har fått 3,1 miljoner kronor från Erasmus+ strategiska partnerskap skola. Virtue samarbetar med gymnasieskolor i Tyskland, Spanien och Sverige. Övriga samarbetspartner är GEOMAR i Kiel, SUBMON i Barcelona, University of Maryland Center for Environmental Science i Baltimore samt Högskolan Väst.

Erasmusprojekt handläggs av International Centre och samfinansieras av GU centralt och fakulteten.

För mer information: www.virtuedata.se/.



det gäller att få barn och ungdomar intresserade av hav och vatten. Vi brukar också vara med på Vetenskapsfestivalen.

Det ursprungliga Virtue-projektet innebar samverkan med främst Norge och USA, berättar Mikael Olsson.

– Denna gång handlar det om samarbete miljöinstitutioner i Tyskland, Spanien och USA, samt med Öckerö seglande gymnasieskola och med gymnasier i Kiel och Barcelona. Koordinator är institutionen för biologi och miljövetenskap vid GU.

EU-PENGARNA ska bland annat gå till att förnya projektets interaktiva webbresurser och stödfunktioner.

– Information finns på svenska och engelska men kommer också att finnas på tyska och spanska samt på katalanska, eftersom det är Barcelona vi samarbetar med, förklarar Mikael Olsson. Vi kommer också att starta en fortbildningskurs för lärare och en MOOC, alltså en Massive Open Online Course. Dessutom medverkar vi med ett kapitel i boken *Exemplary Practices in Marine Science Education - a Resource for Practitioners and Researchers* som kommer att ges ut på Springer förlag i februari.

Projektet startade den 1 september och hade en kick-off den 25 oktober.