



Finalister 2011

Svenska Juniorvattenpriset



Finalisterna och deras bidrag

Snorklings-leden

*Benjamin Gréen och
Rebecca Petersson*
Gullmarsgymnasiet

Projektet handlar om att uppföra en snorklingsled på badstranden Långevik i Lysekil. På skyltarna i vattnet kommer det att finnas bilder och information om några vanliga marina djur som med lite tur visar sig under snorklingsrundan. Att ha en snorklingsled är ett sätt att nå ut till allmänheten med information om havet för att på ett roligt och lekfullt sätt öka den marina medvetenheten hos alla som besöker snorklingsleden.

Flowcus – it's worth to save the earth

*Frida Rybo, Tove Elvhammar
och Ella Kadefors*
Polhemsgymnasiet

Förbrukningen av duschvatten är onödigt hög i i-länder. Många är okunniga om hur mycket en varmdusch kostar och hur mycket vatten som egentligen går åt. Att producera den energi som krävs för att värma vattnet har en negativ påverkan på miljön i form av olika utsläpp. Flowcus gör människor mer medvetna om detta problem. Den ger en bra överblick över hur mycket vatten som förbrukas per duschstillfälle och effekten detta får på privatekonomin.

Lagena – bottle made by nature

*Emma Högström och
Josefin Pettersson*
Polhemsgymnasiet

Vid transport av dagens vattenflaskor kan inte all plats i lastbilen utnyttjas på grund av flaskans runda form. När flaskorna återvinns kommer kolvätekedjor som finns i PET-plasten ut i naturen. Partiklar från dessa kedjor har hittats i havslevande djur. Lösningen på dessa två problem blev Lagena, en fyrkantig vattenflaska tillverkad av PLA-plast. Med Lagena kan 78 procent mer vatten per last transporteras i jämförelse med dagens vattenflaskor.



Hur brunfärgat var sjövattnet på Linnés tid?

Melker Edberg, Haganässkolan

Många vattendrag och sjöar i Sydsverige har blivit brunare under de senaste decennierna, vilket har inneburit ett flertal problem för samhället. Syftet med projektarbetet var att undersöka hur sjön Möckelns vatten har förändrats under de senaste århundradena.

I samarbete med forskare från Lunds och Umeå universitet har sedimentproppar tagits från sjöns botten som sedan analyserats och daterats. Resultatet tyder på att Möckelns vatten längre tillbaka i tiden har varit minst lika brunfärgat som det är idag.

Vatten, vägsäl och välfärd

*Anna Berglund, Maja Wästfelt
och Julia Lagerqvist-Eriksson*
Globala gymnasiet

I denna rapport redogörs för kartläggning och undersökning av vattendistributionen i Pune, Indien. Enkäter och intervjuer har använts för att finna lösningsförslag på de rådande problem staden står inför gällande vattenförsörjningen. För att visualisera utvecklingens drivkrafter används även scenariomodellering. Genom rapporten diskuteras en rad olika politiska ställningstaganden. Slutsatsen är att sambanden är komplexa och att lösningen finns i en situationsanpassad plan.

Silver i naturen

Anna Olofsson, Spyken

Silver är ett ämne med egenskaper som gör det intressant för läkemedelsindustrin, men det har också egenskaper som gör att vi absolut inte vill få ökade utsläpp i våra vatten. Med utgångspunkt i detta, genomfördes praktiska experiment för att undersöka hur organismer reagerar på olika silverkoncentrationer och vilka metoder som är bäst för att rena vatten från silver.

Tidigare vinnare av Svenska Juniorvattenpriset

- 2010 | *Joanna Blossner, Anna Lindbäck och Miranda Wiklund*
Globala gymnasiet, Stockholm
- 2009 | *Åsa Omstedt, Anthony Abdulahad och Lisa Chung*
De Geergymnasiet, Norrköping
- 2008 | *Anna Rengstedt*, Framtidsskolan, Ängelholm
- 2007 | *Emil Nilvebrant och Isak Hägg*
Kungsholmens gymnasium, Stockholm
- 2006 | *Joachim Westerlund*,
Sigtunaskolan Humanistiska Läroverket, Sigtuna
- 2005 | *Wenny Poon*, Kattegattgymnasiet, Halmstad
- 2004 | *Ulrika Andersson, Sandra Johansson, Charlotte Naucélér*
och *Agnes Willén*, Katedralskolan, Linköping
- 2003 | *Gustav Nestor*, Katedralskolan, Linköping
- 2002 | *Karin Sandberg*, Folkuniversitetets Sommarforskarskola, Uppsala
- 2001 | *Johan Nilvebrant, Magnus Isacson och Rasmus Öman*,
Bromma gymnasium, Bromma
- 2000 | *Eva Håkansson*, Nynäshamns gymnasium, Nynäshamn
- 1999 | *Eva Håkansson*, Nynäshamns gymnasium, Nynäshamn
- 1998 | *Marcus Priftis*, Västergårdgymnasiet, Södertälje
- 1997 | *Martin Eklund*, Gripenskolan, Nyköping
- 1996 | *Anette Gustafsson, Maria Bergström, Elin Sieurin*
och *Katarina Evans*, Gripenskolan, Nyköping
- 1995 | *Mattias Wigberg*, Västergårdgymnasiet, Södertälje

Stockholm Junior Water Prize

Stockholm Junior Water Prize är en internationell tävling där ungdomar från hela världen deltar med projekt som handlar om vatten och miljö. I varje deltagande land genomförs en nationell tävling. I Sverige heter tävlingen Svenska Juniorvattenpriset och vinnaren får representera Sverige i den internationella finalen som genomförs under Världvattenveckan i Stockholm i augusti. Där tävlar ungdomar från ett 30-tal länder om 5 000 USD och en vacker glasskulptur.

Huvudsponsor



Övriga sponsorer



Svenskt Vatten



NORRKÖPING VATTEN



Årets Vattenskola 2011 Hagagymnasiet, Borlänge

Skolans arbete är ämnesövergripande och löper över alla årskurser. Genom ett samarbete med andra europeiska skolor får projektet en både nationell och internationell koppling. Informationsmaterial till allmänheten har arbetats fram och ska marknadsföras vid flera olika event under sommaren. Det finns även planer på insamlingsaktiviteter till förmån för ett dricksvattenprojekt.



STOCKHOLM INTERNATIONAL WATER INSTITUTE, SIWI
Drottninggatan 33, SE-III 51 Stockholm, Sweden

PHONE +46 8 522 139 60 • FAX +46 8 522 139 61 • siwi@siwi.org • www.siw.org