

Årets Vattenskola

För grundskolor och gymnasium

En utmärkelse för skolor som arbetar med världens viktigaste fråga

Nytt för i år!

Nu är även alla
grundskolor
välkomna att
tävla om att bli
Årets Vattenskola!

**Arbetar er skola med vattenfrågor
och hållbar utveckling?**

**Då kan du nominera er till Årets
Vattenskola!**

Det är en utmärkelse som uppmärksammar och uppmuntrar skolans och lärares engagemang i vatten- och miljöfrågor.

Priset består av ett **diplom** och **30 000 kronor** för att gynna skolans fortsatta satsningar inom dessa områden.

**För att vara med och tävla krävs
att er skola:**

- driver minst ett miljöprojekt med syfte att förbättra eller sprida kunskap om ett problem som är relaterat till vatten
- arbetar i projektform på ett undersökande sätt
- arbetar tvärvetenskapligt och engagerar många elever
- har ett uttalat intresse att arbeta med hållbarhetsfrågor
- satsar kontinuerligt och fortlöpande

Anmäl dig på:
www.svenskajuniorvattenpriset.se

Sista anmälningdag är 15 april 2012.

Möt tidigare vinnare!

Joanna Blossner, Anna Lindbäck och Miranda Wiklund

Globala gymnasiet, Stockholm
Vinnare 2010

Med sitt projekt "Spelet om Östersjön" vann Joanna, Anna och Miranda Svenska Juniorvattenpriset 2010. Rollspelet syftar till att sprida kunskap och ge insikt i hur olika handlingar påverkar havet genom att låta deltagarna spela olika aktörer som finns kring Östersjön.

Juryns motivering löd:

// Det vinnande projektet syftar till att öka förståelse för intressekonflikters betydelse för hållbar utveckling. Med en tvärvetenskaplig ansats väcks intresse för gränsöverskridande miljöfrågor. På ett kreativt sätt vävs engagemang och kunskap samman i spelets form".



Foto: SIWI

Huvudsponsor



ITT

Engineered for life

Övriga sponsorer



Svenskt Vatten



NORRKÖPING VATTEN



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

Tävla om
30 000 kr!

30 000 kr!

30 000 kr!



Svenska Juniorvattenpriset **2012**

Tävla med ditt projektarbete!



Svenska Juniorvattenpriset

För dig som går på gymnasiet

En fantastisk möjlighet för dig med intresse för vatten- och miljöfrågor

Vill du vara med och påverka framtiden?

Gör ditt projektarbete om vatten och använd din kreativa förmåga för att informera om och finna lösningen på ett aktuellt vattenproblem.

Vattenfrågor rör bland annat politik, ekosystem, fattigdom, jämställdhet, sanitet och hälsa. Projektet kan därför ha ett natur-, samhälls- eller en tvärvetenskaplig inriktning med lokal, regional eller global anknytning. Förutsättningen är att det har en vetenskaplig grund och vatten i fokus.

Var med och tävla!

Redan under höstterminen kan du skicka in en intresseanmälan för att vara med i tävlingen. När du sedan är färdig med ditt projekt bekräftar du din anmälan genom att skicka in ditt arbete, **senast 15 april 2012**.

Du tävlar om 30 000 kr och vinnaren får även representera Sverige i den internationella finalen Stockholm Junior Water Prize där ungdomar från över 30 länder deltar.



Anmäl dig
senast
15 april 2012!

Foto: SIWI

Anmälingsformulär för båda tävlingarna
och mer information hittar du på:

www.svenskajuniorvattenpriset.se

Inspiration till projektidéer



Religion

Vatten har en symbolisk betydelse i många religioner. Hur skiljer sig synen på vatten mellan olika religioner och hur återspeglas det i olika samhällen och kulturer?

Naturkunskap

Alla ekosystem präglas av dess tillgång på vatten och med klimatförändringarna kommer både ekosystemen och tillgången till vatten att påverkas. Vilka arter kan komma att hotas eller till och med utrotas? Vad händer om jordens glaciärer smälter? Hur kommer det att påverka golfströmmen och vilka konsekvenser kan det få?

Samhällskunskap

I Sverige är vatten förhållandevis billigt medan det på andra håll i världen kostar mycket pengar. Är det rätt att ta betalt för vatten eller ska tillgången till vatten och sanitet vara en självklarhet för alla? Vad innebär det att vatten nu är en mänsklig rättighet? Hur påverkas jämställdheten i utvecklingsländer då flickors uppgift ofta är att gå och hämta vatten istället för att gå i skolan?

Geografi

Vatten är en nödvändighet för allt liv, men tillgångarna är ojämnt fördelade över jordklotet. Hur bör vatten förvaltas för att undvika konflikter mellan olika länder eller regioner? Klimatrelaterade händelser så som översvämningar, svåra stormar och torka hotar olika delar av vårt samhälle. Hur bör samhället anpassas för att klara utmaningarna?

Historia

Vattentoaletter fanns redan under de gamla romarnas tid men i Sverige togs de i bruk först i början av 1900-talet. Vilka andra sanitetslösningar har funnits och vad kan vi lära oss av dem idag? Hur konsumerar och värderar vi vatten idag jämfört med för 100 år sedan?

A photograph of three students in a classroom setting. A young woman with dark hair is on the left, looking towards the center. A young man with blonde hair is in the middle, looking down at a document. A young man with dark skin is on the right, also looking down at the document. They appear to be engaged in a collaborative learning activity.

Biologi

Att mäta tillståndet i ett vattendrag kan göras genom att t.ex. undersöka bioindikatorer, algblomning eller inventera vattenlevande arter. Vattenreningsverken har komplicerade processer som delvis är biologiska. Hur fungerar de? Hur mycket utsläpp tål miljön innan den tar skada? Vilka nya föroreningar hotar miljön och kan våra reningsverk hantera dem? Kan fiskodling vara ett alternativ till överutnyttjandet av världshaven och hur påverkar det i så fall vattenmiljön?

Kemi/Fysik/Teknik/Matematik

Vattenmolekylen ser enkel ut men har fantastiska egenskaper. Vad är det som gör vatten till ett effektivt lösningsmedel? När fungerar vatten som en katalysator? Vad skiljer vanligt vatten från tungt vatten och varför? Hur behandlas dricksvatten före och efter användning? Varför är vatten tyngst vid 4°C och varför leds elektricitet bättre i vatten än i luft? Effektiva pumpar, slussar och rörledningar behövs för att möta framtidens utmaningar. Hur kan de bli effektivare?

Estetisk verksamhet

Att förmedla viktig kunskap på ett enkelt och begripligt sätt är svårare än det låter. Att göra en dokumentärfilm eller fotoutställning om vatten och miljö med syfte att informera en viss målgrupp kan vara en utmaning. Kan människor påverkas med hjälp av konst?