Pressmeddelande 2015-05-18

**Nu grävs tepåsarna ner – Skellefteåelever hjälper klimatforskare**

Sjungande Dalens skola och Skråmträskskolan är två av 250 skolklasser runtom i Sverige som i nästa vecka ger sig ut i naturen för att gräva ner tepåsar. Experimentet är utformat av forskare vid Umeå universitet och undersöker hur klimatförändringar påverkar nedbrytningen av växtmaterial. Massexperimentet, som går under namnet Tepåseförsöket, är en del av vetenskapsfesten ForskarFredag.

När döda växter bryts ner bildas koldioxid som spelar en viktig roll i den globala uppvärmningen. För att göra bättre prognoser över framtidens klimatförändringar behöver forskare mer kunskap om hur nedbrytningen går till. Det är här eleverna på Sjungande Dalens skola och Skråmträskskolan kommer in. Elevernas uppgift är att i vecka 22–23 gräva ner tepåsar och efter några månader (v. 35–36) ta upp dem igen och väga dem för att se hur mycket av teet som brutits ner.

Det är nu sjunde året som vetenskapsfesten ForskarFredag organiserar massexperiment där skolelever får delta i riktig forskning. Experimentet ger en introduktion till vetenskapligt tänkande, forskares arbete och vetenskaplig metod och forskaren får hjälp till nytt och unikt vetande.

*– För oss forskare är detta är ett fantastiskt tillfälle att samla in uppgifter från hela Sverige. Det ska bli jätteroligt att samarbeta med alla våra forskningsassistenter, säger Judith Sarneel, en av forskarna som medverkar i experimentet.*

ForskarFredag är en del av European Researchers’ Night som i år firar sitt tioårsjubileum den 25 september 2015. Då möts forskare och allmänhet i 300 städer runtom i Europa. I Skellefteå planeras programmet och redan nu är åtta föreläsare med intressanta ämnen klara för föreläsningar på Campus Skellefteå. Aktiviteterna är gratis och öppna för alla.

*– För 10:e året erbjuds elever och allmänhet i Skellefteå kommun en ForskarFredag där man får ta del av forskning, träffa forskare och på ett lekfullt och lättsamt sätt få en inblick i forskarens värld och vad deras arbete kan innebära för utvecklingen*, säger projektledaren Torunn Törnblom, ForskarFredag Skellefteå.

Tepåseförsöket är utformat av forskare vid Umeå universitet i samarbete med forskare vid universitetet i Utrecht i Nederländerna och Österrikes myndighet för hälsa och livsmedelssäkerhet. Experimentet samordnas av Vetenskap & Allmänhet, med stöd av Vetenskapsrådet och Forskningsrådet Formas.

För mer information och pressbilder, besök [www.forskarfredag.se](http://www.forskarfredag.se) eller kontakta:

Torunn Törnblom, projektledare ForskarFredag Skellefteå , Torunn.tornblom@skelleftea.se tel: 070 860 26 25

Judith Sarneel, en av forskarna som ingår i projektet, judith.sarneel@umu.se, +31 6 3626 0 239

Lotta Tomasson, Vetenskap & Allmänhet, samordnare ForskarFredag Sverige, lotta@v-a.se, 070-728 97 20

Fredrik Brounéus, Vetenskap & Allmänhet, ansvarig för Tepåseförsöket, fredrik@v-a.se, 072-556 34 48

Vetenskap & Allmänhet, VA, främjar dialog och öppenhet mellan allmänhet – särskilt unga – och forskare. [www.v-a.se](http://www.v-a.se)