

Forska med ForskarFredag 2015

Gräv ner tepåsar – hjälp forskare att förutsäga följder av framtidens klimatförändringar!
ForskarFredags massexperiment Tepåseförsöket handlar om en central fråga för mänskligheten: klimatförändringarna och hur de påverkar vår värld.

När mikroorganismer i jorden bryter ner växtmaterial bildas gasen koldioxid. Koldioxiden bidrar till växthuseffekten och spelar en viktig roll i klimatförändringarna. För att kunna göra bättre prognoser över hur klimatförändringarna kommer att se ut i framtiden, behöver forskarna mer kunskap om hur nerbrytningen av växtmaterial går till.



Forskaren **Judith Sarneel** vid Umeå universitet vill ha DIN hjälp i årets massexperiment.

Gräv ner, gräv upp, väg!

I Tepåseförsöket hjälper elever forskare att undersöka jordens nerbrytning av växtmaterial genom att gräva ner tepåsar och efter några månader ta upp dem igen och väga dem, för att se hur mycket av teet som brutits ner. Experimentet beräknas ta cirka 6 lektionstimmar att genomföra.

Genom att delta i ett riktigt forskningsprojekt bidrar eleverna till utvecklingen av ny kunskap och får en större förståelse för hur forskning går till.

Var med i ForskarFredags klimatnyttiga massexperiment och hjälp till med riktig forskning!

Anmälan och mer information

Det är kostnadsfritt att vara med i Tepåseförsöket, och alla skolklasser i Sverige är välkomna att anmäla sitt intresse för att delta. Dock är antalet klasser begränsat. Forskarna kommer att välja klasser för att få en så bra geografisk spridning som möjligt. För mer information och anmälan gå in på www.forskarfredag.se/massexperiment.

Handledning för lärare

En lärarhandledning med bakgrundsinformation och förslag till hur området kan introduceras och diskuteras i klassen kommer att publiceras på samma webbsida i mitten av mars.

TIDSPLAN FÖR TEPÅSEFÖRSÖKET 2015

5 feb	Anmälan öppnar
5 mars	Anmälan stänger
v. 11–12	Klasser får besked om de är utvalda att delta eller ej + utskick av instruktioner
19 mars	Sista dag för anmälan + eventuellt intag av reserver
v. 17	Utskick av utrustning till utvalda klasser
v. 22–23	Tepåsarna grävs ner på valfri dag under dessa veckor
v. 35–36	Tepåsarna grävs upp på valfri dag under dessa veckor
30 sept	Sista dag för rapportering av resultat och inskick av termometer + webbutvärdering
jan/feb 2016	Forskningsrapport publiceras

Vid frågor, kontakta **Fredrik Brounéus**, projektledare VA, fredrik@v-a.se, tel 072-556 34 48.
Välkomna att vara med och forska i årets massexperiment!

ForskarFredags massexperiment 2015 är utvecklat och utformat av forskaren Judith Sarneel vid Umeå universitet och genomförs i samarbete med Vetenskap & Allmänhet, VA, med stöd av Forskningsrådet Formas.

ForskarFredag arrangeras runt om i Sverige den 25 september 2015, dagen samordnas av VA och är en del av EU:s Researchers' Night.

