

Fascination of Plant Day (FoPD)

– hosted by the Linnean center at SLU, Uppsala with support from SPPS (Scandinavian Plant Physiology Society)

Experimental stations open from 11 to 16 (Swedish and English)

Come and discover lots of new and fascinating things you didn't know about plants.

Station 1 - The Plant Microbiome: behold and grow the unseen

In this station, visitors can look under the microscope to see (1) how fungi can be both friends and foes of pine seedlings and (2) the diversity of microbes in a leaf. Besides this a fun card game!

Station 2 - Plant organ evolution station

At this station, we will introduce the tree of plants: the major clades of plants, their morphological characteristics, and their relatedness in the context of evolution.

Station 3 - DNA on a stick

Pick your favorite fruit, extract its DNA and collect it on a stick.

Station 4 - Plant immunity

Participants will be able to try infecting plants themselves.

Station 5 - The Plant cell and water transport

Discover how water is transported and how osmosis work. Maybe after that you can make a Dandelion curl!

Scientific talks (English)

Six scientists from SLU (Swedish University of Agricultural Sciences) will present short talks on a range of research topics about plant life and potential uses and improvement of plants. Talks will run every hour from 12.15 to 16.15 and will last ~20 min

Titles of talks

- o "Why are plants fascinating?" by Theodore Serivichyaswat (PhD student)
- o "How and why plants communicate to each other" by Velemir Ninkovic (Senior Lecturer)
- o "Can Plants Heal?" by Shamik Mazumdar (PhD student)
- o "Dying to Make it: Programmed Cell Death in Plant Development and Survival" by Adrian Dauphinee (Researcher)
- o "Tales of plant hybrids: to be or not be a new species?" by Gerardo Del Toro De León (Researcher)
- o "What is GMO?" by Pernilla Elander (PhD student)

Fascinerande växters dag

– organiserad av Linnécentrum för växtbiologi på SLU med finansiering från SPPS (**Societas Physiologiae Plantarum Scandinavica**)

Experimentverkstad öppen från 11 till 17 (svenska och engelska)

Kom och upptäck massor av nya och fascinerande saker som du inte visste om växter.

Station 1 - Växternas mikrobiom: se och odla det osynliga

Spela kort och lär dig med om konceptet "växternas mikrobiom".

Station 2 - Växternas evolution

Bygg ditt eget phylogenetiska träd med alger, mossor, ormbunskväxter, nakenfröiga och gömfröiga växter.

Station 3 - DNA på en pinne

Välj din favoritfrukt, preparera fram dess DNA och fiska upp det på en pinne!

Station 4 – Växtimmunitet

Växter är utsatta för mikrober såsom virus, bakterier och svamp. Infektera en växt du också!

Station 5 - Växternas celler och vatten-transport

Ser hur växterna transporterar vatten och lär dig hur du kan krulla en maskros.

Vetenskapliga föredrag (engelska)

Sex forskare från SLU (Sveriges lantbruksuniversitet) håller korta föredrag om ett antal forskningsämnen inom växtliv och potentiell användning och förbättring av växter. Föredragen hålls varje timme från 12.15 till 16.16 och kommer att pågå i ca 20 min.

Titlar på föredrag (engelska)

- "Why are plants fascinating?" av Theodore Serivichyaswat (Doktorand)
- "How and why plants communicate to each other" av Velemir Ninkovic (Universitetslektor)
- "Can Plants Heal?" av Shamik Mazumdar (Doktorand)
- "Dying to Make it: Programmed Cell Death in Plant Development and Survival" av Adrian Dauphinee (Forskare)
- "Tales of plant hybrids: to be or not be a new species?" av Gerardo Del Toro De León (Forskare)
- "What is GMO?" av Pernilla Elander (Doktorand)