

**Ekologiavsnitt av Niklas Palmcrantz inom kursen Hållbar trädgårdsodling på Skillebyholm
v 35 samt v 39 2017**

Tema Människan och Ekologi

Tisdag 29/8

Presentation av läraren och ämnet.
Deltagarrunda med relation till ämnet.
Vad är Ekologi och hur har det utvecklats?
-historisk överblick
Människan och Naturen
Ekosystemtjänster
Ekosystem
-grunder
-olika exempel

Onsdag 30/8

Kretslopp
Ekologiska nischer
Energiflöden
Primärproduktion
Succession
Mönster
Populationsekologi

Torsdag 31/8

Exkursion; besök i ängsmark och skogsmark
En enkel jämförande studie som grupparbete.

Tema markens ekologi

Måndag 25/9

Kort repetition
Jordartsbildning
Jordmåner
Nedbrytning

Tisdag 26/9

Kolets kretslopp
Kvävets kretslopp

Onsdag 27/9

Kortare fältstudie- jämförelse skogsmark-ängsmark
Sammanfattning Ekologi

Boktips:

Ekologi-en introduktion Håkan Pleijel Gleerups
Ekologi- för miljöns skull Ingemar Hjorth Liber
Naturbrukets ekologi Leif Törnqvist Natur o Kultur