

Samla våren!

- Överleva vintern!



Det här behöver du:

- Spade
- Stor glasburk med lock
- Lupp
- Papper
- Penna
- Dokumentationsmaterial
- Socker
- Vatten
- Tvättsvamå
- iPad
- Stop-motion (app)



VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla förståelse för samband i naturen och för naturens olika kretslopp samt för hur människor, natur och samhälle påverkar varandra.

Lgr11, Biologi, årskurs 1-3 Året runt i naturen:

- Årstidsväxlingar i naturen och hur man känner igen årstider. Djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika årstider.

- Djur och växter i närmiljön och hur de kan sorteras, grupperas och artbestämmas samt namn på några vanliga förekommande arter.

Metoder och arbetsätt

- Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.
- Enkla naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer, såväl med som utan digitala verktyg.

Förberedelser:

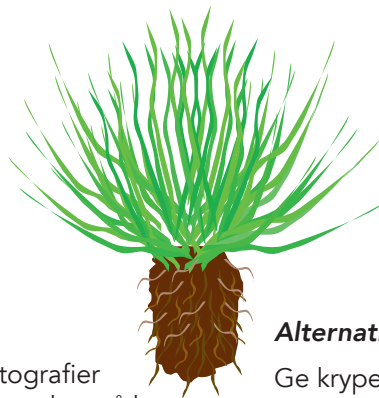
Leta upp en plats där du får ta en liten gräs- eller mosstuva.

Hur gör du?

Gräv upp tuvan genom att sticka ner en spade så pass djupt att lite av jorden följer med. Lägg tuvan i en glasburk, lägg på locket (se till att luft fortfarande kommer in i burken) och ställ den i värmen i ett soligt fönster.

Rita och/eller skriv vad ni ser. Dokumentera med kamera mm.

Snart kommer det börja hända spännande saker. Gräset skjuter nya skott, frön kan börja gro och kryp vaknar ur sin dvala. Använd lupp och kika genom glaset.



Fortsättning...

Alternativ 1:

Rita teckningar, dokumentera med fotografier och följ utvecklingen under en tid. Mata de små kryp ni ser med en sockerlösning. Ca 1 tsk socker med 1 dl varmt vatten. Dränk en liten tvättsvamp i lösningen och lägg den ovan på gräs-/mosstuvan.

Alternativ 2:

Rita av och artbestäm de kryp ni ser. Använd t.ex. en bestämningsduk.

Alternativ 3:

Ge krypen namn och skriv en liten berättelse om en dag i krypets liv.

Alternativ 4:

Rigga en inspelning med en ipad och en stop-motion app som tar bild på burken en gång i timmen under ett par dygn. Så kommer ni få en helt fantastisk film som resultat!

När vinterkylan tagit sitt grepp om naturen måste levande finna olika sätt att överleva och många växter har under hösten satt frön som fallit ner i jorden. Småkryp faller i dvala och det innebär att kylan sänker alla kroppsfunktioner och djuret lägger sig i en stilla djup sömn. På så vis sparar de energi som behövs när värmen återkommer. När vi nu väcker småkrypen måste vi hjälpa dem att fylla på sina energireserver innan vi släpper ut dem.