

Övningen är hämtad från [www.friluften.se](http://www.friluften.se) där du själv kan bidra med övningar och inspireras av andra utomhuspedagoger.

Ämne: Biologi

Författare: Joy Knutsson

Kursplan: Eleven ska lära sig att utforska, lära och arbeta både självständigt och tillsammans med andra.

Idrott och Hälsa: Eleven ska efter femte året ha grundläggande kunskaper om friluftsliv samt känna till principerna om allemansrätten.

Biologi: Skolan ska sträva mot att eleverna känner till förutsättningarna för en god miljö och förstå grundläggande ekologiska sammanhang.

Efter nionde året ska eleven känna igen och namnge några vanligt förekommande växter, djur och andra organismer i närmiljön samt känna till deras krav på livsmiljö. Kunna delta i samtal om bevarandet av och mångfalden av arter. Eleven ska kunna ge exempel på livscyklar hos några djur och deras olika stadier(Lpo, 94).

Lämplig plats: Våtmarker, dammar, små vatten drag.

Lämpligt antal: 10- 20

Skolår: F-5

### **Grodsafari**

Syfte: Eleven får möjlighet att se och utforska grodor i grodornas miljö.

Intro: Grodsafari

Gör så här:

Genomgång av allemansrätten, vad som gäller just groddjur, fridlysta, se Naturvårdsverkets hemsida.

Gå kontinuerligt tillsammans med eleverna till dammen, så kan de själva upptäcka hur den lilla svarta pricken i rommen utvecklas till ynglen och sen till grodor. Ta med dig en håv eller en sil. En hink är också bra att ha. Om du vill titta närmare på något är det bra att ha en vattenkikare, tvåvägslupp eller en vanlig lupp. Undersök närmre med en stereolupp och en petriskål.

Bra att tänka på: Förarbete och efterarbete inne i klassrummet. Arbetskort till eleverna. Rita och skriv om det du hittar i dammen. Statistik; hur många rom, yngel svans, framben, bakben grodor du ser/hör. Gå till dammen kontinuerligt så att ni har chans att se grodans utveckling. Eleven måste hålla tillbaka grodrommen och ynglen i dammen innan ni går hem till skolan.

Tidsåtgång:30-90 min

Material/utrustning: Rostfri kökssil, slaghåv, genomskinlig hink eller bytta, lupp, tvåvägslupp, petriskål, stereolupp. Bilder på grodans utveckling, faktablad om grodor, kamera.

Referens: Allemansrätten – ett svenskt kulturarv, Naturvårdsverkets hemsida, Fridlysta växter och djur i Sverige.