



Övningar att göra  
tillsammans med  
din klass ute!

Sammanställda av  
Naturskolorna i  
Uppland

FEBRUARI

## BURKBARN

FRÅN UPPSALA NATURSKOLA

Övningen handlar om värme och värmeöverföring.

### NI BEHÖVER:

5-6 mindre burkar med tättslutande lock (ca 1 dl), termos med varmt vatten (37°), termometer.

### **SÅ HÄR GÖR NI:**

Prata med eleverna om hur varma de är. Även om det är kallt ute är vi ju cirka 37° inuti. Dela in klassen i mindre grupper om 4-5 elever i varje. Håll upp vattnet från termosen i burkarna. Varje grupp elever får en burk. Det är deras burkbarn, som de ska ta väl hand om och se till att den håller sig så varm som möjligt den närmaste timmen (om det är mycket kallt kan man korta tiden). De får använda sig av det de hittar i naturen. När timmen gått samlar ni ihop burkarna, mäter temperaturen på dem och diskuterar med eleverna hur de tänkte och hur de gjorde. Vilka strategier fungerade bäst?

En utveckling av denna övning kan vara att varje grupp får två burkar. En ska de hålla så varm som möjligt, den andra ska de kyla av så mycket som möjligt.

Fortsätt gärna med att prata om kläder och olika strategier att hålla sig själv varm.