



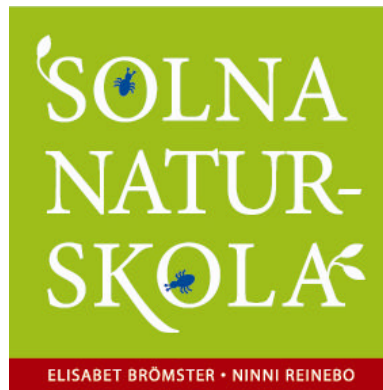
Klimat och energi.

Varför påverkas vårt klimat av fossila bränslen? Vad finns det för andra energikällor som är bättre för miljön? Varför är det viktigt att spara energi och hur kan vi göra det? Hur klarade man sig förr utan el? Hur påverkar klimatförändringarna oss? Vi samtalar och gör värderingsövningar för att få svar på frågorna. Vi följer delar av miljöslingan på gården för att se olika exempel på förnyelsebar energi. Vi tittar in i Statarlängan för att se hur man löste energibehovet på 1920-talet. Vi testar olika smarta prylar som vevradio, dynamolampor och vi provar att laga köttbullar i en "solugn". Vi gör upp eld och talar om bibränslen samt lagar "Krabbelurer" över öppen eld, för att mumsa i oss så vi själva får energi.

Förbered: Dela in klassen i fyra grupper, informera om matsäck och bra kläder. Informera om dagens innehåll och diskutera gärna begrepp som vi kommer arbeta med.

Varmt välkomna önskar Solna naturskola





Nationella mål enligt Lpo 94 som vi arbetar med under kursen.

Bi år 9

Ha insikt i fotosyntes och förbränning samt vattnets betydelse för livet på jorden.

Fy år 9

Eleven skall ha kunskap om olika energiformer och energiomvandlingar samt vid tekniska tillämpningar miljö-, resurs- och säkerhetsaspekter.

Eleven skall kunna föra diskussioner om resursanvändning i privatlivet och i samhället.

Ke år 9

Eleven skall känna till hur man på ett säkert sätt hanterar vanliga kemikalier och brandfarliga ämnen.