



Foto: MarcusObal

Fatta eld!

Hur används ett eldstål för att göra upp eld? Vad är det egentligen som händer när det brinner och vad behövs för att hålla en eld vid liv? Välkommen till en temadag i skogen för årskurs 4-6!

Vi upptäcker och undersöker eld för att få en bättre kunskap och förståelse för allemansrätten, kolets kretslopp och fotosyntes. Under dagen varvas praktiskt arbete, diskussioner och lekar.

Eleverna lär sig det praktiska hantverket (spänta ved, tända eld, hålla eld vid liv) samt säkerhetsaspekter kring hantering av eld.

På grund av rådande pandemi erbjuder vi kostnadsfri transport med buss i samband med er temadag.

Tiderna nedan är preliminära och kan komma att ändras:

Buss till Naturskolan från skolan: kl. 09.00.

Buss tillbaka från Naturskolan: 13.00

Miljökontoret - Naturcentrum

www.sodertalje.se/naturskolan

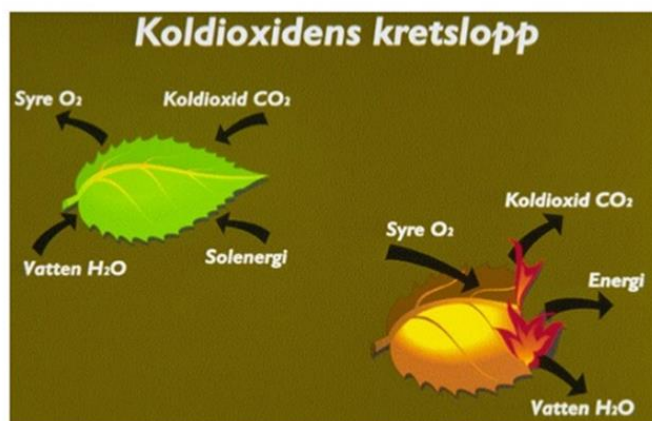


**Södertälje
kommun**

Tips på föreberedelser

- Allemansrätten, kolets kretslopp och fotosyntes
- Film om säkerhet vid eldning i naturen (3 min)
- Film om tändstickan (2 min)

Fotosyntesen och förbränning
varifrån kommer den energi vi använder?



Litteraturtips, film, mm.

- Första trädboken
- Svenska träd – Upptäck, känn igen och använd (Holmberg/Eklöf/Rehnström, Prisma)
- Läs om tändstickans historia
- Film som beskriver kolets kretslopp

Ord och begrepp

Barrträd, lövträd, asp, björk, kretslopp, syre, koldioxid, kol, fotosyntes, förbränning, eld, låga, flamma, glöd, aska, tändsticka, tändstål, brännbara – icke brännbara ämnen, spänta, ved, virke, näver.

Anknytning till läroplanen

Naturen som resurs för rekreation och upplevelser och vilket ansvar vi har när vi nyttjar den (BI)

Energins oförstörbarhet och flöde, olika typer av energikällor och deras påverkan på miljön samt energianvändningen i samhället (FY)

Enkla systematiska undersökningar. Planering, utförande och utvärdering (BI, FY, KE)

Fotosyntes, förbränning och några andra grundläggande kemiska reaktioner (KE)

Materiens kretslopp genom råvarors förädling till produkter, hur de blir avfall som hanteras och sedan återgår till naturen (KE)

Fossila och förnybara bränslen. Deras betydelse för energianvändning och påverkan på klimatet (KE)

Lekar och andra fysiska aktiviteter i skiftande natur- och utemiljöer under olika årstider (IDH)

Rättigheter och skyldigheter i naturen enligt allemansrätten (IDH)

Säkerhet och hänsynstagande vid träning, lek, spel, idrott, natur- och utevistelser (IDH)

Globala målen för hållbar utveckling

Under denna temadag berör vi främst följande av de globala målen:



Eleverna behöver ha med:

- **Oömma, varma kläder och skor eller regnkläder och stövlar vid regn – vi är utomhus hela dagen!**
- **Matsäck med lunch och frukt/liten fika**
- **Vattenflaska med vatten**
- **Sittunderlag**

Medföljande lärares roll under dagen

Du och naturskolepedagogen blir ett team under dagen där naturskolepedagogen har förberett det praktiska med utrustning och övningar. Naturskolepedagogens roll är att handleda dina elever och att förhoppningsvis ge dig ökad inspiration till att använda utomhuspedagogik.

Du som lärare känner eleverna bäst och ditt aktiva deltagande är mycket viktigt för att dagen skall bli så lyckad som möjligt. Utedagen innebär många olika lärandesituationer för eleverna och bygger delvis på gruppvisa undersökningar i naturen. Arbets sättet upplevs oftast som ganska fritt men kräver gott samarbete, ansvarstagande och förmåga att lyssna till instruktioner. Några elever kanske är

mer ovana vid att vistas i naturen och du vet bäst vilka som behöver stöd och uppmuntran.

Vi förväntar oss att Du:

- Hjälper till med gruppindelning vid behov
- Hjälper till med olika praktiska moment under dagen
- Hjälper till att samla klassen vid genomgångar
- Har med aktuell klasslista med telefonnummer till vårdnadshavare
- Svarar på utvärderingen efteråt

Välkomna, vi ser fram emot att träffa er!

Kontakt

Ulrika Svane

ulrika.svane@sodertalje.se

08-5230 3273

076-697 25 10

Michaela Jähnke

michaela.jahnke@sodertalje.se

08-5230 3768

079-061 08 74

Malena von Huth

malena.von-Huth@sodertalje.se

08-5230 3356

079-062 67 50