



Matte ute!

- "Det borde vara mer matematik och mindre räkning i skolan!"

Välkomna till Naturskolan på en temadag för åk 1 – 2.

Med naturen som läromedel gör vi matematiken konkret. Vi lär oss med hela kroppen, tränar in olika mattebegrepp och jobbar med problemlösning i grupp.

Vi lär genom lek, tränar taluppfattning, geometri och förståelse för räknesätten.

Att arbeta utomhus tillsammans är gruppstärkande och roligt. Vi tränar matematiken i verkligheten vilket skapar engagemang och en utvecklad förståelse.

**Ta buss 787 från Södertälje C kl. 09.02 och gå av vid hållplats Naturskolan.
Promenera till Naturskolan (ca 400 m).
Ni åker tillbaka med bussen som går kl. 12.36 från Naturskolan.**

(Busstiderna är preliminära och kan komma att ändras)

Ord och begrepp

Längd, meter, vikt, kilogram, addition, subtraktion, cirkel, kvadrat, rektangel

Anknytning till Lgr 22

Centralt innehåll i matematik för åk 1–3

Taluppfattning och tals användning

- Positionssystemet och hur det används för att beskriva naturliga tal.
- Symboler för tal och symbolernas utveckling i några olika kulturer genom historien.
- Hur naturliga tal används i elevnära situationer.

Algebra

- Matematiska likheter och likhetstecknets betydelse.
- Enkla mönster i talföljder och enkla geometriska mönster samt hur de konstrueras, beskrivs och uttrycks.

Geometri

- Jämförelser och uppskattningar av storheter. Mätning av längd, massa, volym och tid med vanliga nutida och äldre måttenheter.

Globala målen för hållbar utveckling

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



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 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 och bygger delvis på gruppvisa undersökningar i naturen. Arbetssättet upplevs oftast som ganska fritt men kräver gott samarbete, ansvarstagande och förmåga att lyssna till instruktioner. Några elever kanske är 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
- Svara på utvärderingen efteråt

Eleverna behöver ha med:

- **Oömma 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**

Välkomna, vi ser fram emot att träffa er!

Kontakt

naturskolan@sodertalje.se

Sofia Heldt

sofia.heldt@sodertalje.se

08-5230 6204 / 073-578 90 53

Helena Rimme

helena.rimme@sodertalje.se

079-061 08 74

Ulrika Svane

ulrika.svane@sodertalje.se

08-5230 3273 / 076-697 25 10

Malena von Huth

malena.von-huth@sodertalje.se

08-5230 3356 / 079-062 67 50