

Forntida teknik

Kopplingar till läroplanen Lgr 11

Syftet med ämnet historia

Ämnet skall stimulera elevernas nyfikenhet och lust att vidga sin omvärld i en tidsdimension och ge möjlighet att leva sig in i gångna tider och de förutsättningar som funnits för män, kvinnor och barn i olika kulturer och samhällsklasser.

Vad säger läroplanen Lgr 11 om de samhällsorienterande ämnena?

Centralt innehåll i årskurs 1-3

Att leva i världen

- Människans uppkomst, vandringar, samlande och jakt samt införandet av jordbruk.
- Tidsbegreppen stenålder, bronsålder och järnålder.

Att undersöka verkligheten

- Tidslinjer och tidsbegreppen dåtid, nutid och framtid.

...om ämnet slöjd?

Centralt innehåll i årskurs 1-3

Slöjdens material, redskap och hantverkstekniker

- Metall, textil och trä. Materialens egenskaper och användningsområden.
- Handverktyg och redskap, hur de benämns och hur de används på ett säkert och ändamålsenligt sätt.

Slöjdens arbetsprocesser

- Utforskande av materialens, redskapens och verktygens möjligheter.

...om ämnet teknik?

Centralt innehåll i årskurs 1-3

Teknik, människa, samhälle och miljö

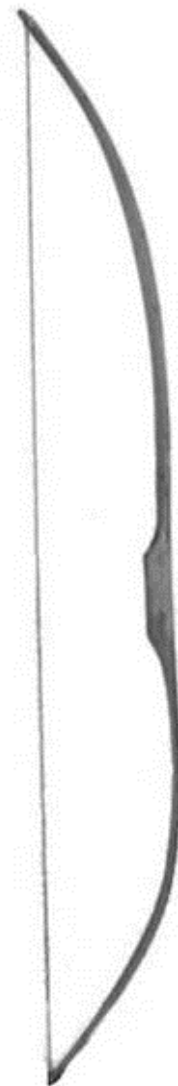
- Hur föremålen i elevens vardag har förändrats över tid.

...om ämnet biologi?

Centralt innehåll i årskurs 4-6

Biologin och världsbilden

- Några historiska och nutida upptäckter inom biologiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen.



Förarbete

Om detta görs innan dagen på Naturskolan får eleverna dagen satt i ett större sammanhang, förståelsen ökar och kunskapen blir djupare. Integrera gärna dagen med flera ämnen.

- Gå igenom hur man hanterar en kniv
 - Repetera de olika tidsperioderna
 - § Jägar- och samlarstenåldern
 - § Bondestenåldern
 - § Bronsåldern
 - § Järnåldern
 - Diskutera hur man levde förr när det gäller jakt och matlagning
-

På Naturskolan

När eleverna har fått sina stenålderskläder färdas vi tillbaka i tiden med hjälp av tidsmaskinen. Vi går en historisk rundvandring från att isen försvinner och fram till vikingatiden. Under rundvandringen följer vi eldens utveckling, hur man bodde förr och vad man levde av. Efter en kort rast med fika delas klassen in i fem grupper. Alla grupper kommer att få prova på alla stationer. Vi hinner 3 stationer innan lunch och 2 efter.

Station 1 Göra upp eld med flinta och fnöske.

Station 2 Skjuta med pil och pilbåge.

Station 3 Kasta lasso och bola.

Station 4 Mala helt vete till mjöl. Av mjölet görs bröd som gräddas på elden som gjorts upp vid station 1.

Station 5 Tälja en brummare, en 8000 år gammal leksak (eller vad kan det vara?)

Kläder

Som vanligt efter väderlek men tänk på att det är extra kallt när man utövar hantverk bredvid en sjö. Tåliga kläder är bra eftersom alla kommer att försöka göra upp eld.

Fika och lunch

Ta med fika, gärna varm dryck. Lunch från Vanstaköket serveras inne eller ute beroende på väder. Ring Vanstaköket på tel. 52073562 om någon elev behöver specialkost.

Tider

8.30 - 13.00



Efterarbete

Skapa

Alla former av skapande kan komma in i uppföljningen av detta tema. Måla, rita, skriva, skulptera, fota, bygga, tillverka, skapa musik och andra uttrycksformer kan ge utlopp för de funderingar som uppkommer kring tidsperspektiv och forntid.

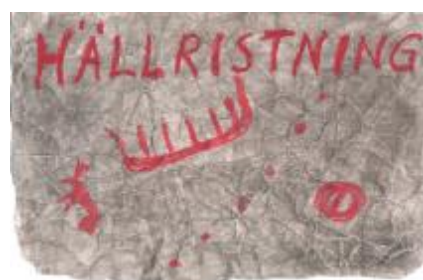


Hällristning

Varje grupp kan göra sin egen bild av dagen där de arbetade praktiskt med forntida teknik. Låt grupperna göra sina egna hällristningar. För inspiration kan man studera bilder i böcker eller om man har sån tur att det finns hällristningar i närheten av skolan, tittar man givetvis på dessa.

Gör så här:

1. Riv pappret så att det får formen av en sten.
2. Måla hällristningar med röd oljepastellkrita.
3. Knöla ihop pappret till en boll.
4. Släta ut pappret och måla med svart vattenfärg.
5. Spola pappret med vatten och låt torka.
6. Forma pappret så att det buktar ut som en sten, knöla in lite papper i håligheten och fäst "stenen" på ett ark.



Andra aktiviteter

Fler aktiviteter i anslutning till detta tema finns i vår bok "Att lära in ute året runt" som alla lärare i Nynäshamns kommun fått ett exemplar av i mars 2008. Se kapitlet om forntida teknik på sidorna 72-99. Hör av er till oss om ni inte har fått boken.



Välkomna!

Mats och Robert

Postadress Nynäshamns kommun Naturskolan 149 81 Nynäshamn	Besöksadress Sjöudden Slutet på Storeksvägen 148 30 Ösmo	Tel 08 520 73565	Fax 08 520 38590	Mobil Mats 08 520 737 09 Robert 08 520 737 08	E-post mats.wejdmark@naturskolan.pp.se robert.lattman@naturskolan.pp.se
Hemsida www.nynashamnsnaturskola.se					