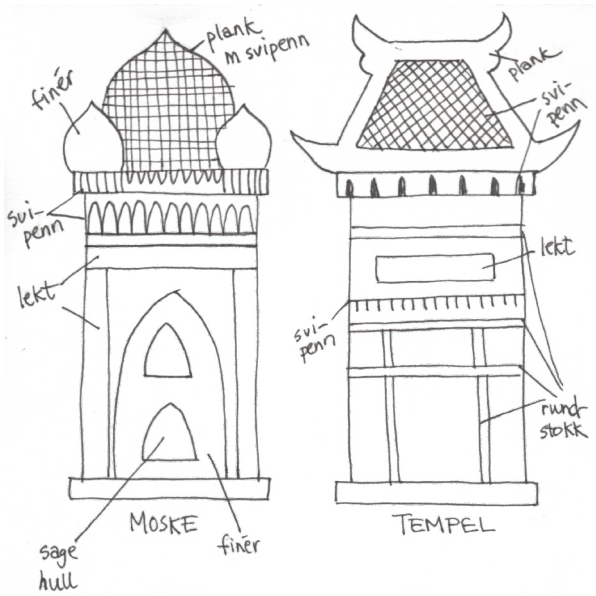
Skap

1. Lag mange små skisser av ulike skap. Tenk form på dekor og evt toppdekor. Dekoren kan ikke være for detaljert og komplisert. La deg inspirere av kjennetegnene til de ulike byggverkene og sett elementene sammen til ditt eget.



2. Velg det skapet som skal lages i sammen med lærer. Lag arbeidstegning i målestokk 1:1.

3. Arbeidstegningen skal være nøyaktig. Tegn løst først så det er greit å viske ut om resultatet ikke blir riktig.

   Tegn skapet på malen du får utdelt. Bruk vinkelhake og linjal. Hvis du skal bruke lekter og rundstokker legger du disse på tegningen og tegner rundt med blyant.

4. Be lærer ta kopi av arbeidstegningen din.

5. Bestem hvilke farger du vil bruke. Fargelegg arbeidstegningen.

6. Klipp ut dekorelementene fra kopien av arbeidstegningen.

7. Legg papirmønsterdelene på egnet plank fra restekassa eller kryssfiner. Tegn rundt med blyant.

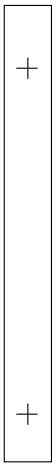
8. Mål opp riktig lengder på rundstokker og lekter.

9. Sag ut dekoren med egnet sag. Vanlig sag på rette deler, kontursag brukes om det er buer som skal sages.

10. Alle dekorelementene pusses godt med sandpapir. OBS! Om delen skal festes på toppen av skapet så pass på at siden som skal festes til toppbordet ikke blir avrundet med sandpapir. Bruk pussekloss.

11. **Usynlig tappforbindelse**
    Mål opp 2 cm inn fra hver side på endeveden på sideplankene. Sett et merke med blyant. Lag et kryss slik at merket sitter midt på.

    Gjør dette på alle fire endene.

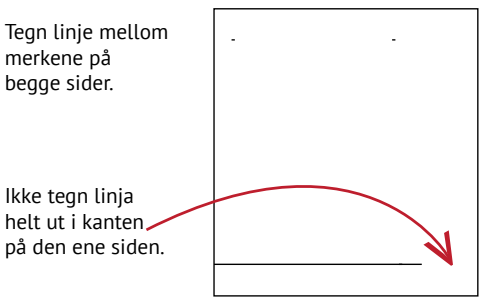


12. Fest sideplankene i sløydbenken og spikre en spiker rett ned i de oppmerkede kryssene. Ikke slå spikeren helt ned, la det stå igjen 1 cm.

13. Knip spikrene av så det står igjen ca 0,5 cm. Bruk en hovtang.

14. Finn frem topp- og bunnplanken. På disse tegner du hjelpelinjer som markerer hvor sideveggene skal være. Mål opp 2 cm på to steder inn fra endeveden. Legg linjal på merkene og tegn en linje.

    OBS! Ikke tegn linja helt ut i kanten på den ene siden. Sideveggene er ikke like brede som topp/bunn, så for at ingen blyantstreker skal synes til slutt tegnes linja kortere.



© kh-timen.no

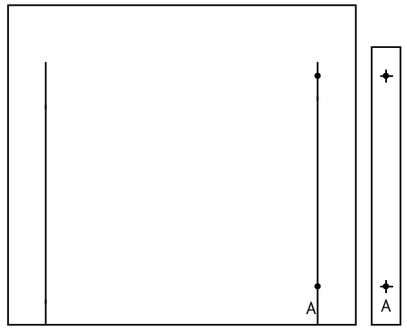
15 På disse hjelpelinjene skal spikrene som stikker ut fra sideveggene trykkes ned.

Overfør spikermerker slik:
Sett spikrene på hjelpelinja. Ikke trykk ned ennå.

Pass på at sideveggene ligger kant i kant med bunnplanken i den siden hjelpelinja er tegnet helt ut til kanten. Dette kan være litt vanskelig siden spikrene gjør slik at det blir litt luft i mellom. Legg en hjelpekloss inntil bunnplanken og sørg for at sideklossen også ligger inntil denne.

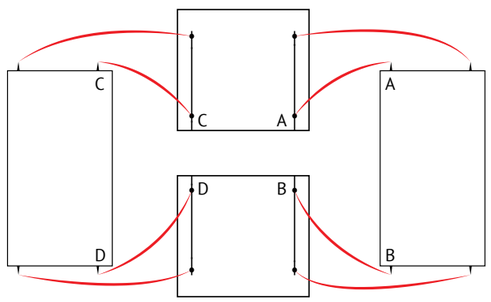
Trykk hardt ned så spikrene setter merker på linja.

For at vi senere skal være helt sikre på at disse tappene settes sammen, merker vi plankene med bokstaver. Sett bokstavene så de ikke blir synlige når skaper er montert. Sett bokstaven så det blir tydelig hvilken side av sideplankene som skal være kant i kant med bunnplanken.



16 Sett spikermerker på alle hjelpelinjene. Sett en blyantstrek på merket, så det blir tydeligere. Pass på at du har system på hvilke spiker du markerer med hvor. La plankene ligge som på illustrasjonen.

17



Dra ut alle spikrene med ei nebbtang.

18 Puss endene på topp- og bunnplanken godt med sandpapir.

OBS! Ikke puss sideveggene, disse endene blir ikke synlige og vi vil ha de helt rette.

19 Bor hull i alle spikermerkene. Få hjelp til dette av lærer.

20 **Montering av skap**
Sprut litt lim i alle hullene på sideplankene.

Sett tapper i hullene, bank de forsiktig inn med en treklubbe.

21 Sjekk at hullene på topp og bunn passer med tappene. Pass på at du legger A mot A osv.

Sprut lim i hullene på topp- og bunnplanken, samt en liten stripe på hjelpelinja mellom hullene.

Sett sideveggene sammen med topp og bunn. Bank forsiktig med treklubbe så det ikke blir glipper.

Sett på limklemmer om det er nødvendig for at skapet skal bli vinkelrett. Få hjelp av lærer til dette.

Tørk bort lim som blir presset et med et tørkepapir. Bruk gjerne litt vann på papiret.

Sett til tørk.

22 Puss døren med sandpapir.

23 Sjekk at all dekor er ferdig og at delene passer sammen. Juster der det er behov for ytterligere tilpasninger.

24 **Overflatebehandling**
Finn frem arbeidstegningen og bruk denne som veiledning.

Beis skapstammen både ut- og innvendig. Bruk lange strøk og beis i treretningen hele tiden. Bruk en bred pensel.

© kh-timen.no

25 Beis alle dekorelementene. Pass på at plassen du beiser på er ren, det samme med hendene dine.

26 Tegn detaljer med svipenn. Tegn løst med blyant først. Dette kan også gjøres før delene beises.

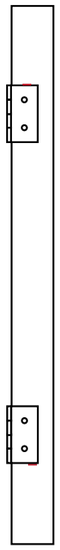
27 **Montering av dør**
Mål 4 cm fra topp og bunn inn på den sideveggen du vil feste døra til. Sett strek med blyant.

28 Bli kjent med hvordan hengslene åpner seg. Legg en hengsle inntil hver strek, i overkant på den øverste, og i nedkant på den nederste. Legg den slik at den blir liggende åpen i 90° ned mot sideveggen.

29 Marker midt i hullene med en syl. Det gjør det lettere å begynne å skru med små skuer.

Trykk skruene ned i hullene. Skru fast med skrutrekker.

30 Legg en stor eller to mindre planker i lik dimensjon som døra på bordet. Legg skapet med siden som hengslene er montert på vendene ned, oppå disse støtteplankene. Det gjør at skapet blir liggende plant med døra og gjør monteringen mye enklere.



31 Døra er 0,5 cm kortere enn sideveggene. Legg døra slik at det blir like mye luft mellom dør og skap oppe og nede.

La det være like mye luft mellom dør og sidevegg tilsvarende midtdeleren på hengslene

Lag et merke med en syl midt i hullene på hengslene.

Skru fast.

32 **Montering av dekor**
Lim dekoren fast i to omganger. En mens skapet ligger og en i stående posisjon. Vær helt sikker på at limet er tørt før du snur skapet, dekoren kan skli og lime seg fast i feil posisjon hvis man ikke er nøye med dette.

Lykke til!

© kh-timen.no