

Mindentudó doboz készítésének tartalmi lehetőségei

Anyagismereti lehetőségek:

A tömör fa tulajdonságainak megismerése:(modelltest fenyőfa), a fa tulajdonságainak feltárása, alkalmazásának lehetőségei, erezet, mintázat, gyantatartalom, szálirány, szín, esetenként illet, megmunkálhatóság. A farost és rétegelt lemez összehasonlítási lehetőségei, logikus gondolatmenet stb.

Kötőelemek megismerése: szegkötés alkalmazhatósága, ragasztó és használata, alkalmazási területei, szegek fajtái, méretei. A kampók alkalmazásának sokrétűsége.

Szerszámhasználati ismeretek:

Derékszög, csiszolópapír kalapács szakszerű és balesetmentes használata, íves felület csiszolása.

Felületkezelési eljárások alkalmazása: lakkozás, pácolás, festés

Ígényesség, pontosság, műszaki rajzi kommunikáció:

Pontos és esztétikus rajzi kivitelezés. Méretmegadás egyszerű szabályai. A fa metszési iránya, rajzolat ábrázolása. A modelltest, három nézeti méretarányos rajza. Szép, csiszolt felületek, rajzjelektől mentes munkadarab, munka eredményének megbecsülése.

Életviteli kérdések: A tárolási lehetőségek

A mindentudó doboz elkészítése

A modell teljesen előkészített, a tanuló állítja össze miután valamennyi alkatrészét simára csiszolta.

A doboz tulajdonképpen három dobozka, az alsó kétszer akkora, mint a felső.

Szüksége lesz: csiszolópapírra, kalapácsra, harapófogóra, árra, csavarhúzóra.



Elkészítése:

- Kiosztjuk az alkatrészeket, ellenőrizzük azok állapotát,
- 1 db 205 x 130 x 3 farost alap
- 2 db 130 x 125 x 3 farost
- 2 db 125 x 150 x 3 rétegelt lemez tető
- 12 db oldal
- 8 db kiemelő
- Szeg, facsavar, ragasztó



- Elkészítjük a névkártyát, majd az egészet a nylon zacskóban tároljuk
- Először az alsó dobozt készítjük el.
- Elkészítjük a két felső dobozkat.
- Összezsírosítjuk.
- A megadott méretek alapján kijelöljük a kiemelők helyét és felcsavaroztatjuk.
- Egyéni elképzelés szerint kialakítjuk a tetőket.

