

Új díszdoboz készítésének tartalmi lehetőségei

Anyagismereti lehetőségek:

A tömör fa tulajdonságainak megismerése: (modelltest fenyő), a fa tulajdonságainak feltárása, alkalmazásának lehetőségei, érzet, mintázat, szálirány, szín, esetenként illet, gyantatartalom, megmunkálhatóság, logikus gondolatmenet stb.

Kötőelemek megismerése: szegkötés alkalmazhatósága, ragasztó és használata, alkalmazási területei, szegek fajtái, méretei.

Szerszámhasználati ismeretek:

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

Felületkezelési eljárások alkalmazása: lakkozás, pácolás, festés

Igényesség, pontosság, műszaki rajzi kommunikáció:

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

Életviteli kérdések: A tárolási lehetőségek

Új díszdoboz elkészítése

A modell teljesen előkészített, a tanulónak kell összeállítania.



Elkészítése:

- Kiosztjuk az alkatrészeket, ellenőrizzük azok állapotát, elkészítjük a névkártyát, majd az egészet a nylonzacskóban tároljuk.

- Valamennyi darabot csiszoltassuk simára!

- Szegeltessük össze a dobozt. (A két hosszú oldal, a két rövid oldal között található)

- Állítsuk derékszögbe

- Tegyük rá a tetejét, majd szegeztessük fel a fenéklemezt.

- A tető két végét szeggel rögzítjük az oldalakhoz.

- A tető elejét ívesre csiszoltathatjuk.

- Amennyiben tükröt teszünk a doboztető belső oldalára, és filccel kibéleljük, akkor kapjuk a **tükrös dobozt**.

- Műszaki rajzi lehetőséget a mellékletben.

