

Szegesdobozok készítésének tartalmi lehetőségei

Anyagismereti lehetőségek:

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

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

Szerszámhasználati ismeretek:

Fűrész, fúró, 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 élek jelölése. A modelltest, három nézeti kicsinyített rajza. Szép, csiszolt felületek, rajzjelektől mentes munkadarab, munka eredményének megbecsülése.

Életviteli kérdések: A tárolási lehetőségek

Szegesdoboz elkészítése

Mivel a modell több változatban kapható, mielőtt választana, jól meg kell fontolni, melyik modell elkészítéséhez vannak meg az iskolában a feltételek.

„A” variáció:

A megfelelő anyagokat szállítjuk 250 mm x 130 mm alapterületű kb. 4 cm magas doboz. A két hosszabbik és szélesebbik oldalt a tanuló egy méretben kapja, neki kell méretre darabolnia.

Szüksége lesz: fűrészre, derékszögre, kalapácsra, csiszolópapírra, ráspolyra.

„B” variáció:

A megfelelő anyagokat szállítjuk 250 mm x 130 mm alapterületű kb. 4 cm magas doboz. A két hosszabbik és szélesebbik oldal méretre van darabolva, a tanuló csak összeállítja. **Szüksége lesz:** csiszolópapírra, derékszögre, kalapácsra, harapófogóra.

„C” variáció:

A megfelelő anyagokat szállítjuk 250 mm x 130 mm alapterületű kb. 4 cm magas doboz válaszfallal. A két hosszabbik és szélesebbik oldalt a tanuló egy méretben kapja, neki kell méretre darabolnia. A válaszfal méretre van szabva. **Szüksége lesz:** fűrészre, derékszögre, kalapácsra, csiszolópapírra, ráspolyra.

„D” variáció:

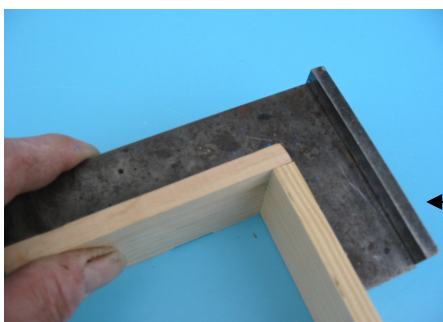
A megfelelő anyagokat szállítjuk 250 mm x 130 mm alapterületű kb. 4 cm magas doboz válaszfallal. A két hosszabbik és szélesebbik oldal, valamint a válaszfal méretre van darabolva, a tanuló csak összeállítja. **Szüksége lesz:** csiszolópapírra, derékszögre, kalapácsra, harapófogóra.

Elkészítése:

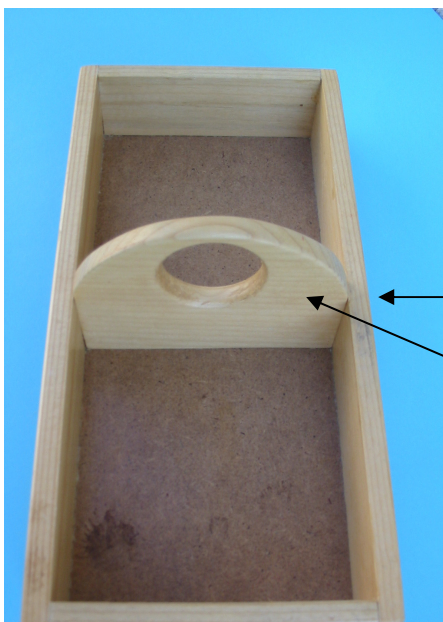
Kiosztjuk az alkatrészeket, ellenőrizzük azok állapotát, elkészítjük a névkártyát, majd az egészet a nylonzacskóban tároljuk



- Az „A” és „C” variációk esetében méretre szabással kezdünk. Használtassunk derékszöget!
- Valamennyi darabot csiszoltassuk simára!
- Szegeltessük össze a doboz kávját!



- Szegeltessük fel a fenéklemezt!
Előtte ellenőrizzük a káva derékszögeit!



- Ha kell, készítsük el a válaszfalat.

- Az elkészült dobozt összecsiszoljuk, lakkoztatjuk, vagy pácoltatjuk.

Válaszfal nélkül „A”, „B” modell

Válaszfallal „C”, „D” modell (A válaszfal tetszőleges kialakítású lehet!)

Műszaki rajzi lehetőségek: A doboz háromnézetű, kicsinyített rajza, külön válaszfal rajza.
(mellékletek)