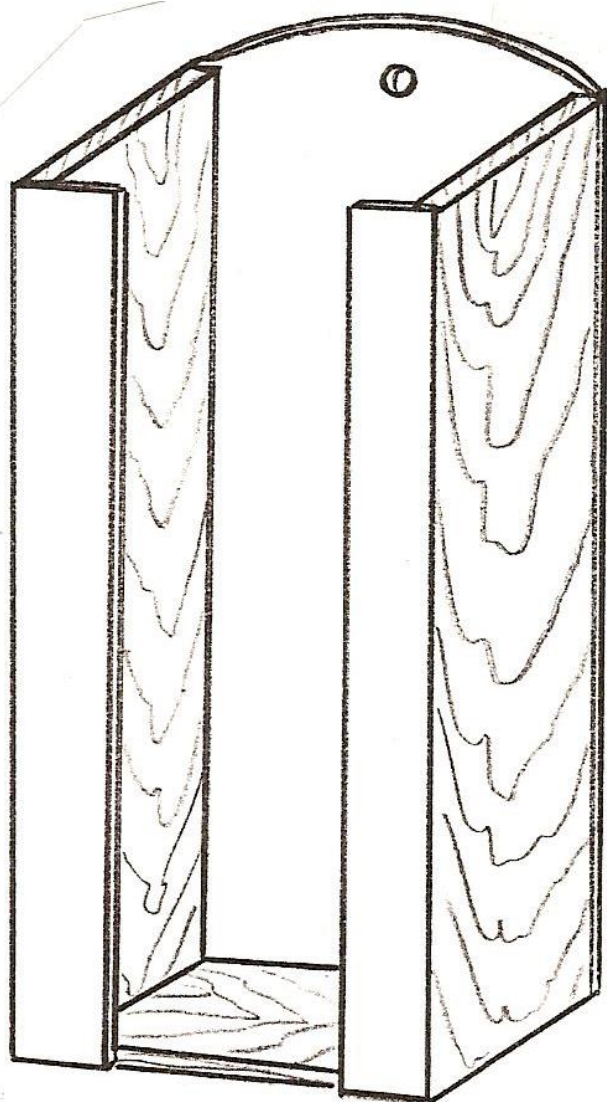


fali papírzsebkendő-tartó



Kb. 100 db papír zsebkendő befogadására alkalmas hasznos eszköz. Falra szerelhető, a zsebkendő könnyen kivehető belőle. Mivel elég nagy munkadarab, ezért alkatrészei méretre szabottak.

- 1 db hátfal 250x130x4 MDF lap
- 2 db 230x60x10 fenyőléc
- 2 db 230x40x4 MDF lap
- 1 db 130x60x10 fenyőléc

A hátfal felső részét a tanuló alakítja ki, attól függően, hogy milyen feltételek állnak rendelkezésre az iskolában. A hátfalra ragasztjuk, illetve szegeljük a három oldalt. (Szegelést szükségességét a tanár mérlegelje.)

A két oldalra kerül az MDF lemez borítás, ragasztással.

- Alkalmas:
- A fa erezetének és mintázatának, metszeteinek tanulmányozására.
 - A fűrész és csiszolópapír használatának megismerésére, gyakorlására.
 - Felületkezelési eljárások megismerésére.
 - A szegelés, ragasztás műveletének balesetmentes alkalmazása.
 - Kalapács balesetmentes használata.
 - Esztétikai élmény szerzése.
 - Háztartási kultúra fejlesztésére.(egészségvédelem)
 - Műszaki rajzi ismeretek megszerzésére, gyakoroltatására
 - Méretezett műszaki rajz készítésére (nézeti rajz)

Fali papírzsebkendő-tartó készítésének tartalmi lehetőségei

Anyagismereti lehetőségek:

A fenyő és rétegelt lemez tulajdonságainak feltárása, alkalmazásának lehetőségei, erezet, mintázat, szálirány, megmunkálhatóság. Összehasonlítási lehetőség a farost- lemezzel. Kötőelemek megismerése: szeg és ragasztókötés alkalmazási területei, facsavarok, szegek fajtái, méretei.

Szerszámhasználati ismeretek:

Fűrő, derékszög, csiszolópapír kalapács szakszerű és balesetmentes használata.

Felületkezelési eljárások alkalmazása: lakkozás, pácolás, festés

Igényesség, pontosság, műszaki rajzi kommunikáció:

Pontos és esztétikus rajzi kivitelezés. A fametszési irányai, rajzolat, nézeti rajz készítése. A kicsinyítés és nagyítás alkalmazásának szerepe, elvégzésének módja. Méretmegadás kicsinyített és nagyított rajzokon. Szép, csiszolt felületek, rajzjelektől mentes munkadarab, használhatóság, munka eredményének megbecsülése.

Életvitel: Jó, ha van otthon mindig papírzsebkendő! **Szerszámitégy.** kalapács, csiszolópapír.



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



Valamennyi alkatrészt csiszoltassa simára!
A csiszolást szálirányba végeztesse!



Összecsiszolást követően a műszaki rajzolási lehetőséget a doboz rövidebbik oldalának háromnézetű rajza, (**1. sz melléklet**) adja.

Állítsák össze a dobozt, ügyelve arra, hogy a szeg ne bújjon ki, mert utólag elég nehéz azt helyrehozni!

- Ügyeljünk a derékszög beállítására!

- Szegeltessük fel a hátfalat!

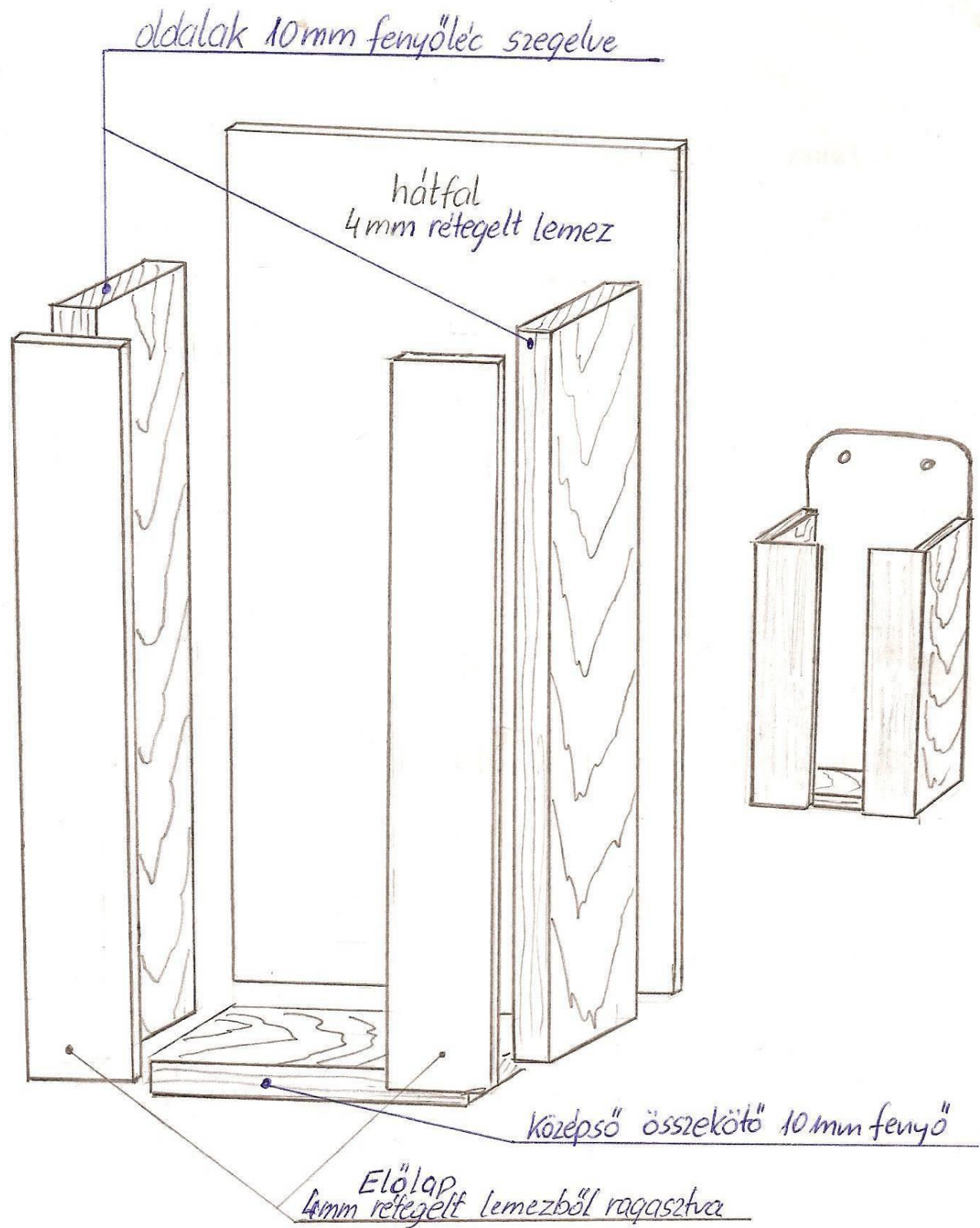
- Ragasztassuk fel az első lemezeket!

- Csiszoltassuk össze a munkadarabot!



A kész dobozt lakkozhatják, pácolhatják.

További rajzi lehetőséget a doboz kicsinyített rajza adja. (**2. sz. melléklet**)



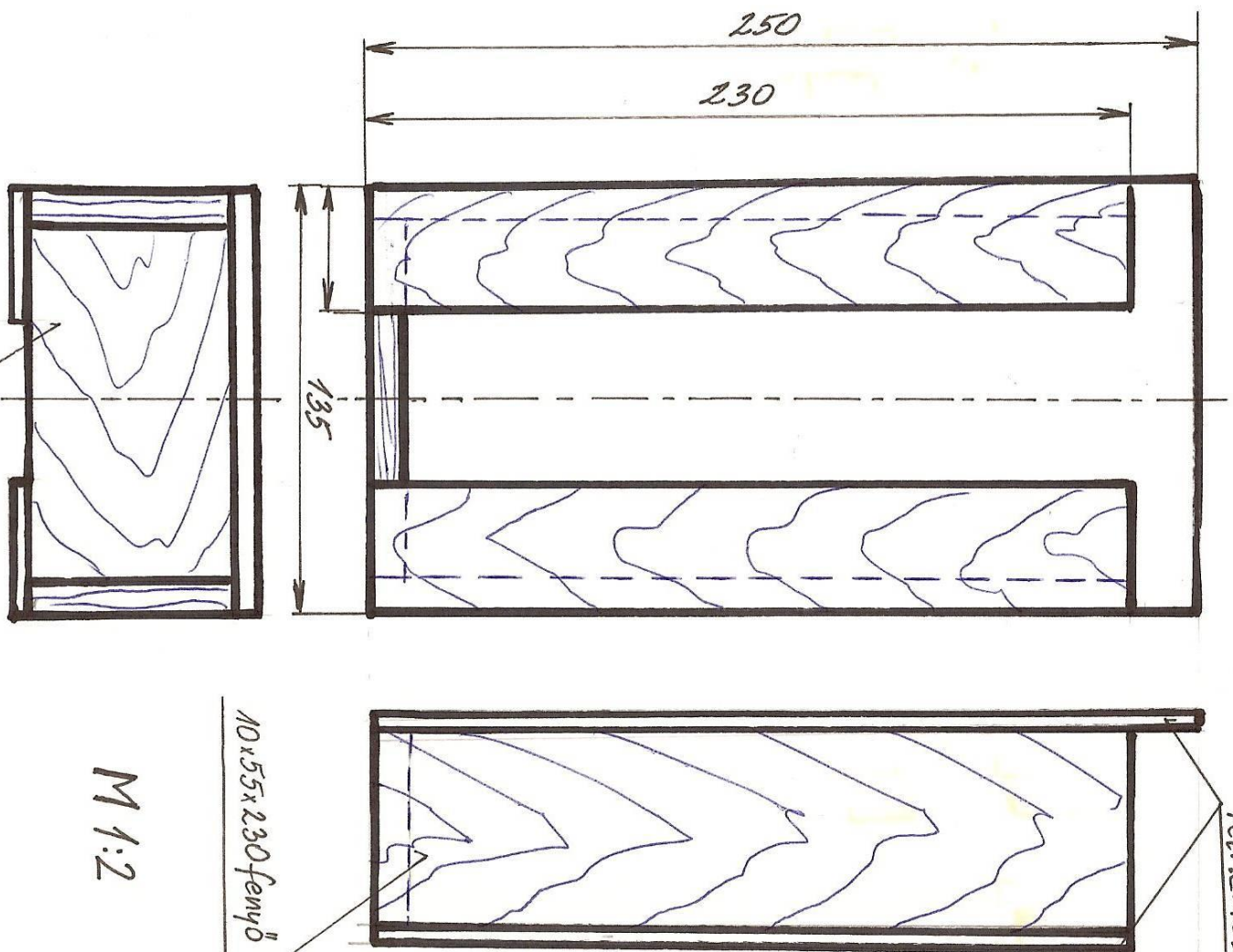
2.02. melléklet

alap: $10 \times 55 \times 115$ fenyő

M 1:2

$10 \times 55 \times 230$ fenyő

ret. lemez (4)





Fali papírzsebkendő-tartó összeállítás röviden, előkészített és tanulói darabolásra kiadott anyagokra

1. A fenyőlécek tisztító csiszolása.
2. A két hosszabbik oldal méretre vágása (230mm a szegelés helyének kifűrt oldala felől mérve)
3. Megfelelő hosszra vágása, egyik elem leszabása után ezzel mérjük ki a másik oldalt, hogy egyformák legyenek.
4. Belső oldalak megválasztása, ezek alapján a sarkítás elvégzése (20 x 20 mm)
5. ezen oldalak teljes, készre csiszolása, lekerekítés kicsiszolása.
6. Káva összeállítása.
7. Alaplemez felszegelése **aláragasztással**. Ügyelve arra, hogy derékszögben álljanak, illetve a két szár párhuzamos legyen Az alaplap kissé szélesebb, hogy lehessen pontosan beállítani.
8. Borítólemezek sarkítása, csiszolással azok lekerekítése.
9. Borítólemez felragasztása, illesztése pont a lekerekítésnél legyen, kissé ki fog lógni alul, de száradás után ez levágható. Természetes előre is kimérhető és ledarabolható, de ekkor fennáll annak veszélye, hogy pontatlan lesz.
10. Pár percig, tartsuk a ragasztást, majd fordítsuk le a padra, (alul legyen a borítás, alatta legyen újságpapír), terheljük egy nagyobb könyvvel. Hagyjuk száradni.
11. .A száradás idejéig végezzenek rajzolási feladatokat.
12. Teljes száradás után a külső csiszolás következik, Készre csiszoljuk, éleket, sarkokat kissé lekerekítve.
13. Kész munkadarabra felragasztjuk a díszeket. az alaplapot a felső részén kifűrjük a felcsavározáshoz..

Tanulói darabolásra kiadott anyagok szabásrajza:

