

## Sorompómodell készítésének tartalmi lehetőségei

### Anyagismereti lehetőségek:

A tömör fa tulajdonságainak megismerése: (modelltest fenyőfa), a fa tulajdonságainak feltárása, alkalmazásának lehetőségei, érezet, 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

### Igényesség, pontosság, műszaki rajzi kommunikáció:

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

### Életviteli kérdések: Balesetmentes közlekedés.

## A sorompómodell elkészítése

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

A mellékelt összeállítási rajz sokat segíthet.

**Szüksége lesz:** csiszolópapírra, kalapácsra, harapófóóra, árra.



### Elkészítése:

- Kiosztjuk az alkatrészeket, ellenőrizzük azok állapotát.



- A 10 cm hosszú rétegelt lemezre elkészítjük a hajtóművet, amivel emelni lehet a sorompót.
- Az 5 cm-es rétegelt lemezre elkészítjük a sorompótartót.
- Az alap aljára felragasztjuk a 2 db 60 mm x 60 mm-es talpat.
- Az alapra felragasztjuk az előbbieken elkészített két rétegelt lemez alkatrészt.
- Ízlés szerint terepszínűre színezhajjuk.