

## Darusautó készítésének tartalmi lehetőségei

### Anyagismereti lehetőségek:

A tömör fa tulajdonságainak megismerése: (modelltest orra éger, többi része 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:

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

### Felületkezelési eljárások alkalmazása: lakkozás, pácolás, festés

### Igényesség, pontosság, műszaki rajzi kommunikáció:

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

### Életviteli kérdések: Játék az élet tanítómestere.

## Darusautó elkészítése

A modell teljesen előkészített, egységcsomagba rendezett, a tanulónak kell összeállítania a képek alapján. Elhibázhatatlan, hisz az egyes alkatrészek máshova nem illeszthetők minta helyére. Az alapra az orra fel van ragasztva és összezsizolt, a gép előre összeállított.



### Elkészítése:

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

Az alkatrészeket megcsiszoltatjuk, majd megkezdjük az összeszerelést.

Az alap úgy készül, mint a kisautó, csak nincs a platónak oldala.

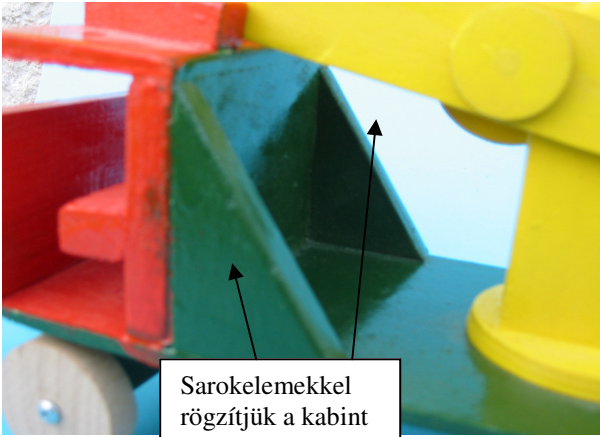
Adjunk minél több önállóságot a tanulóknak!



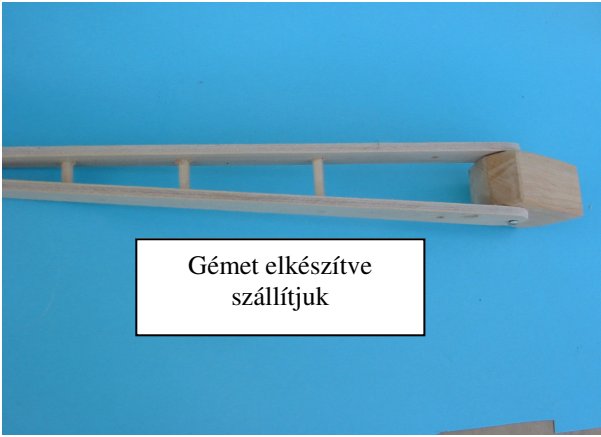
A gémmel oldalirányú kitérését szolgálja, a tetőre ragasztjuk, miután a gémmel a helyére került.



A gémmel alulról facsavar rögzíti az alaphoz, ezen fordul el.



Sarokelemekkel  
rögzítjük a kabint



Gémet elkészítve  
szállítjuk

