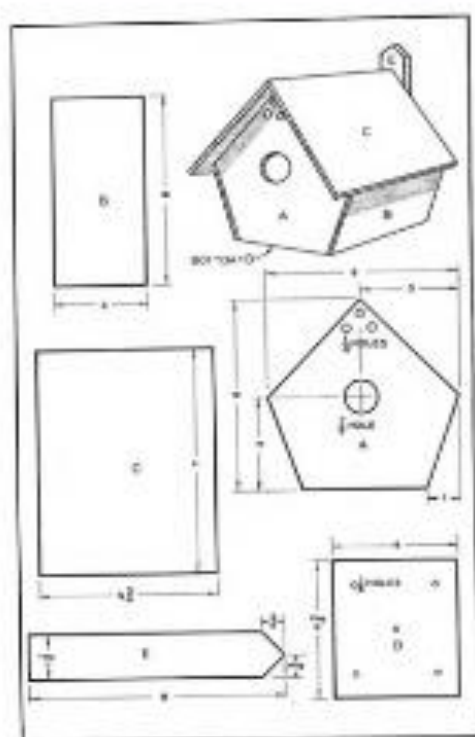
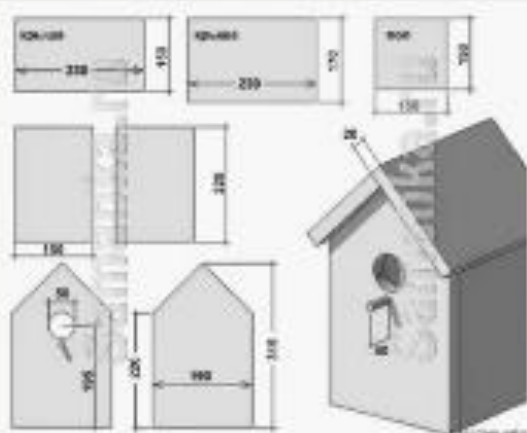


Madáretető vagy odú készítése, amely folyamán a tanulók megismerkednek a különböző építőipari tevékenységekkel építőipari szakmákkal.

1. Feladat ismertetése, csoportok kialakítása, csoportok megválasztják a vezetőiket. Probléma felvetése, a környezetben lévő élővilág elsősorban a madarak megfigyelése. Élőhelyük, igényeik megismerése. A madárfajtáink sokszínűségének megtartása az építőipar eszközeivel. (2 óra)
2. Ötlet börze. Etetők, odúk keresése az interneten. A csoportok kiválasztják a madárfajtát, annak méretéhez igényeihez megállapítják az általuk elkészítendő produktumot. (2. óra)
3. Kiviteli tervek készítenek az internet, előzetes ismereteik, és a projektvezető segítségével. Kiválasztják a legmegfelelőbb anyagokat, és a tervek alapján meghatározzák az anyagszükséglet és az eszközigényt. (3. óra)
4. Anyagok beszerzése az előzetes tervek, és megbeszélések alapján. (1. óra)
5. A projekt vezető ismerteti a biztonságos munkavégzés szabályait. a munka megkezdése előtt. A csoportvezetők kiosztják a feladatokat. Kezdetét veszi az alapanyagok leszállása, méretre vágása, felületkezelése. Szükség szerint az előzetes tervek korrekcióját módosítását megvalósítják. (5.óra)
6. A leszállt elemek összepróbálása, szükség szerinti igazítás, majd a szerkezet végleges összeállítása, utólagos festése, díszítése. (3 óra)
7. Madáretető/ odú helyének pontos meghatározás, szükséges előkészületek, fogadóhely kialakítása, produktum elhelyezése. (2. óra)
8. A projekt értékelése, tanulók tapasztalatainak összegyűjtése, jó gyakorlatok továbbadása, a csoportok egymás munkáját értékelik, jutalmazásra javaslatot adnak. (2 óra)
9. Projekt zárása, utógondozási feladatok megállapítása. Jutalmazás (1 óra)







Roz. 5. Vlna 100.

