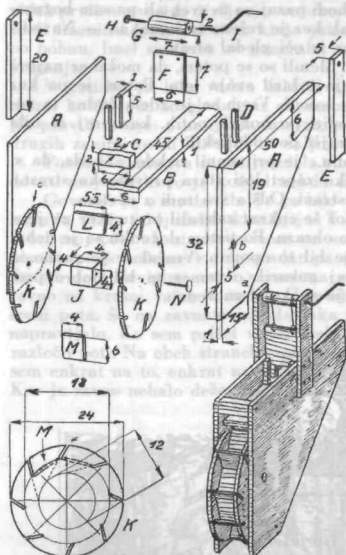


Vodno kolo.

Napravimo vodno kolo, saj imamo načrt. Množica slik nas ne sme begati, videli bomo, kako lahko je narediti posamezne dele in kako lepo se bo vse skladalo. Vsi kosi so iz lesa, mere so mišljene v cm. Pa začnimo.



Najprej si napravimo stranski steni A, v izmerah, kakor so navedene in ne pozabimo luknjice b. Zatem si urežemo dno rak B, dvojne veznikov C, štiri količke D in končno stebrička E. Ta stebrička E pribijemo istočasno kakor količke D, in sicer na kraju, kot je to razvidno iz sestavne slike spodaj. Količka D, na vsaki strani po dva, morata biti 6 mm narazen. Zdaj združimo stranski steni A, in sicer z enim veznikom C, ki pride na sprednjem zgornjem oglu, drugi veznik pa pride na kraju a. Napravimo to z močnimi žebli, prav tako pribijemo dno B. Za zatvornico potrebujemo zapah F 5 mm debel, valj G poiščemo pripravljen žebelj H in upognemo primeroma dolgo in močno žico, kakor kaže I. Zapah dobi dve luknjici, da ga z motvozom obesimo na valj G. Na sestavni sliki vidimo zatvornico že urejeno. Sredi zapaha pričvrstimo kako težko stvar, recimo kos železa, ker bi sicer zapah ne zdrsnil navzdol, ko popuščamo vreteno G. Končno imamo še vodno kolo. Tu imamo kocko J, na katero pribijemo stranka koluta K, ki sta

debela po 8 mm. Kolut K je še posebej narisana, da vemo, kako urezati poševne reže c. Kolut je okrogel s premerom 24 cm, zarišemo vanj še dva kroga s premeroma 18 cm in z 12 cm, razdelimo obod na osem enakih delov, da dobimo tako na obodu osem točk. Iz vsake teh točk rišemo črto tako, da se dotika črta notranjega kroga. Zdaj vemo, kako poševne morajo biti reže, kako dolge, to nakaže srednji krog, široke pa naj so 3 mm. Ko urežemo te reže, naj sta koluta začasno skupaj zbita, da se reže res krijejo. Ko smo to uredili, pride lopatje na vrsto. V ta namen potrebujemo po osem lopatic L in platnic M, prve 3 mm debele, druge 6 mm debele. Oba koluta K pribijemo sedaj na kocko J, seveda tako, da soglašajo reže b. V te potiskamo lopatice L in končno še platnice M, ki jih pa pritrdimo z majhnimi žeblički. Vodno kolo je sedaj narejeno, damo ga med stene A in zabijemo vanj skozi luknjice b dva močna žeblja N.

Tako, zdaj vzemi vse skupaj pod pazduho in poišči si v gozdu kraj, kjer je majhen izvirek ali potoček. Nastavi tako, da priteče voda v rake, stranici zadela s prestjo, z mahom itd., odpri zatvornico in vrtilo se bo kolo, da bi gnalo mlinске kamne tri.