

Kézimunka (szlőjd).

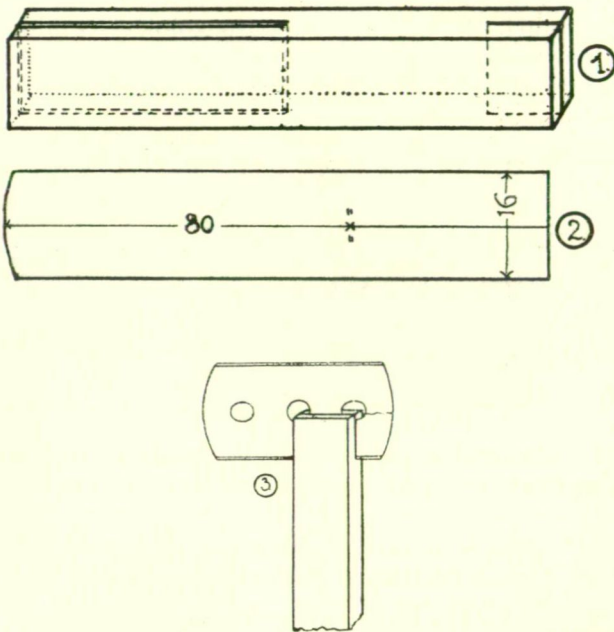
Ceruzahegyező-kés.

Fa- és fémmunka a polgári iskola IV. o.-ban.

Anyag: $0.3 \times 16 \times 80$ mm fehérbádóg; $8 \times 12 \times 80$ mm keményfa; 2 drb 8 mm-es laposfejű facsavar; borotvapenge.

Szerszámok: Lombfűrész-felszerelés és egyszerű bádogos szerszámok.

A munka menete: Kiszabjuk és megmunkáljuk a nyélnek való fahasábot az 1. ábra szerint az 5. ábrán jelzett méretekkel.

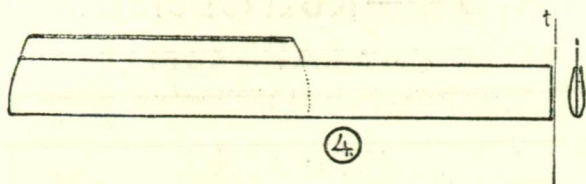


Az egyik végén 40 mm mély befűrészelést végzünk vastagabb fűrészszel, a másik végén 11 mm mélyet a legvékonyabb lombfűrészszel.

A fehérbádógból kiszabjuk a pengetartót. A 2. ábra szerint a hosszanti felezővonalat bekarcoljuk. Satu és laposfogó segítségével a felezővonalon „U” alakúra hajlítjuk. A két fél között egy kis nyílás maradjon.

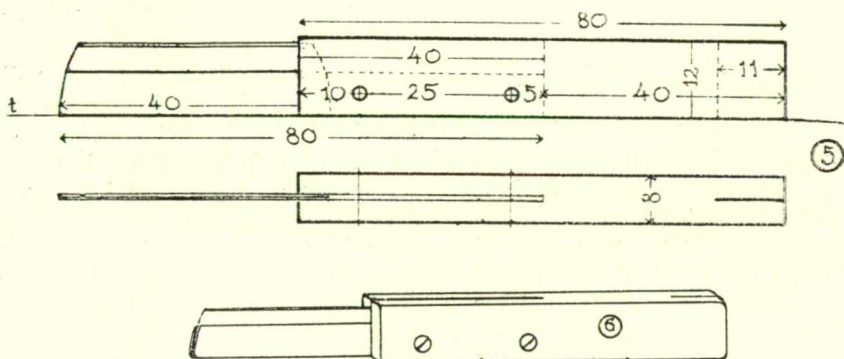
A 3. ábra szerint egy borotvapengét négy pattintással félbe törünk.

A félpengét a 4. ábrán látható módon a tartóba illesztjük,



melyet kalapálással, vagy a satuval annyira összeszorítunk, hogy benne a penge erősen álljon. A penge által el nem foglalt részt egészen összekalapáljuk. Az egészet belehelyezzük a nyélbe.

Az 5. ábra szerint lyukat fúrunk a fába. A bádogot átfúrni nem tudjuk, ezt kivesszük és a fúróval jelzett helyeken a lyukasztóval lyukasztjuk ki.



A két csavarral a pengetartót a nyélhez erősítjük. A nyél éleit letompítjuk és ezzel használatra kész a ceruzahegyező-kés (6. ábra).

Ha 2—3 pengét a tartóba erősítve elkészítünk, csavarhúzó segítségével kicserélhetjük a hasznavehetetlenné vált éleket. A tartókat aztán kissé szétfeszítve, másik pengével ellátva, újra használhatjuk.

Az éles kés, különösen mint ceruzahegyező, szinte megbecsülhetetlen szolgálatot tesz az iskolai oktatásban, különösen ott, ahol nincs közös ceruzahegyező-gép, mert az iskolában használt olcsóbb ceruzákat a közönséges ceruzahegyezővel, vagy zseb-késsel csak kivételesen lehet meghegyezni.

A ceruzahegyező-késnek a tolltartóban van a helye!

E kis szerszámnak különben a papírmetszés, fafaragás, metszetek készítésénél és számtalan más esetben is nagy hasznát vehetjük. A IV. osztályú tanulók az iskola részére is elkészíthetik.

Fogassy Ödön.