Poznámky technika 7.A, 7.B

**Náradie a pomôcky na ručné opracovanie materiálu**

**Nástroje na ručné opracovanie dreva delíme podľa použitia:**

* Nástroje meracie a rysovacie: uholník, meter, ceruzka, kružidlo, vodováha, šablóny ...
* Nástroje obrábacie: pílky, hoblík, dláta, rašple, vrtáky, škrabky a všetky ostatné náradia, ktoré majú ostrie
* Nástroje upevňovacie a pridržiavacie: hoblica, zverák, stužidlá
* Nástroje pomocné: skrutkovače, špachtle, kladivo, kliešte, palička (gumové kladivo),vidlicové kľúče .

**Jednotlivé nástroje a náradie na ručné opracovanie dreva**

*Píly:* bruchatka, ručná rámová píla, skladacia, zvlakovka, ťažná píla, čapovacia píla, oblúková píla jednoručná, chvostová píla, pílka na dyhy, oblúková píla s napínacou pákou, dierkovačka, pílka na kov

*Hoblíky:* univerzálny hoblík, macek (rovnáč, hladík), rímsovník, kocúr, zvlakovník, drážkovač, žliabkovač, polodrážkovač, člnkár, profilovacie hoblíky

*Vrtáky*: hrot, nebožiec, hadovitý, šupliar, forstnerov, záhlbník

*Dláta*: a) ploché – rovné, hranené, čapovacie

b) duté - tvar „U“ a „V“

**Po naučení sa učiva, odpovedajte písomne do zošita na otázky:**

1. Vymenuj čo patrí k pomocným nástrojom.
2. Ktoré nástroje patria k rysovacím a meracím nástrojom?
3. Aké hoblíky poznáš?
4. Ako rozdeľujeme dláta?