

Výrobný list: 008**Zariadenie LASER: TTS 20 Pro**

Názov výrobku: Drevené listy

Popis výrobku:

Žiak pri tejto úlohe vyrába zaujímavú učebnú pomôcku pre poznávanie stromov podľa listov a plodov. V prvej časti úlohy gravíruje plody a názvy na bukovú preglejku. V druhej časti vyrezáva do topoľovej preglejky tvary listov aby následne prekrytím dvoch dosiek vznikla zaujímavá informačná tabuľka.

Cieľ úlohy:

- správne nastavenie polohy materiálu a laserovej hlavy
- kontrola presnosti týchto nastavení
- zoznámiť sa s rezaním tenkej preglejky
- vyrobiť funkčný a zaujímavý výrobok

Trvanie úlohy

- Software príprava : 1-2 min
- Nastavenie stroja: 2-3 min
- Výroba spodnej dosky s obrázkami: 18 min
- Software príprava : 1-2 min
- Nastavenie stroja: 2-3 min
- Výroba výrezov listov: 14 min

Technické nároky

- Materiál:
 - spodná doska: [Buk preglejka 8mm; 300x300mm](#)
 - doska s listami: [Topoľ preglejka 3mm; 300x300mm](#)
- Pomôcky:
 - pravítko
 - ceruzka

Očakávané zručnosti študenta

- Základné zručnosti v programe Lightburn

Kontrola kvality

Študent musí overiť:

- či podarilo sa odrezať kompletne každý dielec
- estetický vzhľad

Diskutujte

- Je jasne čitateľný každý obrázok?
- Nie sú spálené rohy, ak áno, prečo a ako tomu zabrániť?