

Stromy mají nejrůznější tvary a velikosti. Jedle a smrky jsou vysoké a štíhlé, jiné druhy např. javory nebo duby jsou nižší s dlouhými bohatými větvemi. Z rozměrů stromů u každého druhu můžeme zjistit mnoho zajímavých věcí, např. stáří stromu, zdravotní stav, vliv prostředí, čistotu ovzduší....

### Obvod stromu

**Pomůcky:** krejčovský metr, tužka, pracovní list

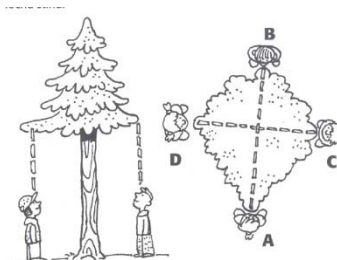
**ÚKOL:** 1. Změř obvod různých stromů na školní zahradě, měření zapiš a porovnej. Starší děti využijí vzorec pro výpočet obvodu kruhu.

Název stromu	Obvod stromu	Co z toho lze usoudit?

### Šířka koruny

**ÚKOL:** 2. Změř šířku koruny

K měření šířky koruny stromu vás bude potřeba 6. Jeden z vás (A) se postaví pod větev, která sahá nejdále od kmene stromu a druhý se postaví naproti němu (B) (viz obrázek). Další 2 změří vzdálenost mezi žáky A a B. Další žák se postaví pod větev, která je nejkratší (C) a čtvrtý žák se opět postaví naproti (D). Znovu změříte vzdálenost mezi studenty C a D. Potom vypočtete průměr z těchto dvou naměřených hodnot a zapišete jej do tabulky jako šířku koruny.



**ÚKOL: 3.** Údaje zapiš do tabulky

<b>Vzdálenost A - B</b>	<b>Vzdálenost C - D</b>	<b>Průměrná šířka koruny</b>