

## Jak vysoký je můj strom?

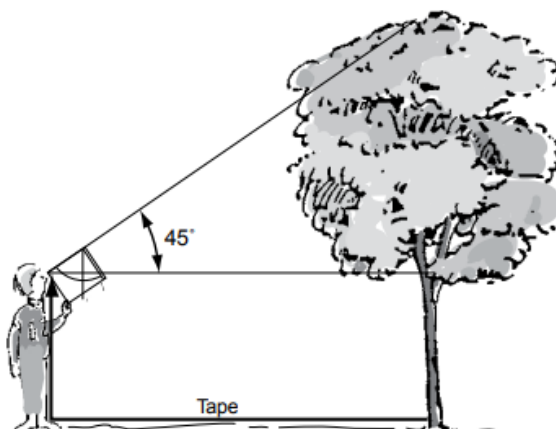
V první aktivitě **Můj strom** jste si vybrali strom pro své pozorování. S touto aktivitou **můžete o svém stromu zjistit** ještě něco navíc – **jak je vysoký**.

1. Zeptejte se dětí, co o svém stromu ví a co by ještě chtěly zjistit? Odpovědi zapište. Děti pravděpodobně zmíní i výšku stromu. Požádejte je, aby zkusili výšku stromu odhadnout. Mají nějaký nápad, jak ji změřit?
2. **Výšku vašeho stromu** můžete zjistit:
  - **za pomoci** vlastnoručně vytvořeného **klinometru**  
*nebo*
  - **s mobilní aplikací GLOBE Observer**.
3. V obou případech **zopakujte měření alespoň třikrát a zaznamenejte průměrnou výšku stromu**. Naměřené hodnoty se budou nejspíš trochu lišit.

**Práce s klinometrem:** sestavte si klinometr [podle tohoto návodu](#). Jestli pracujete se staršími dětmi, můžete jim zadat, aby si klinometr sestavily samy. [Pracovní list](#) vás provede, jak krok za krokem změřit výšku vašeho stromu za pomoci klinometru.

**Práce s aplikací GLOBE Observer:** [stáhněte si aplikaci](#) a vytvořte si účet. Používání aplikace je snadné. Tento [návod](#) (v angličtině) vás jím provede krok za krokem. Pro zadávání dat do aplikace není potřeba připojení k internetu.

4. Diskutujte výsledek s dětmi. Je pro ně překvapivý? Vystaly při měření nějaké další otázky?



Sdílejte své fotky a zážitky a inspirujte ostatní [na Padletu](#).