

## ZKOUMÁNÍ LISTŮ

### Na tomto stanovišti bys měl(a) mít:

- 8 proužků kobaltového papíru (filtrační papír napuštěný roztokem chloridu kobaltnatého
- stolní lampu či jiný zdroj tepla
- několik kancelářských svorek
- dvě pinzety na přidržování papíru
- rostlinu
- kádinku s vodou

### Tvůj úkol:

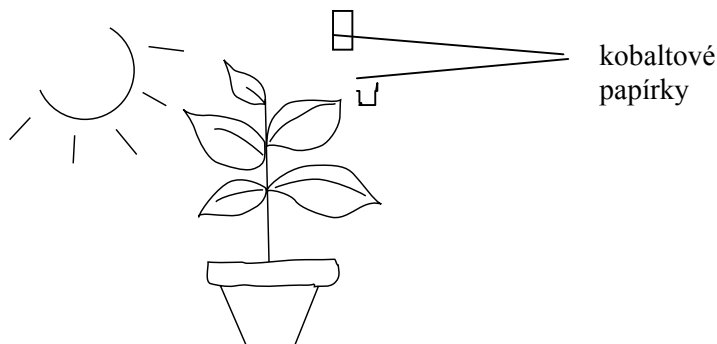
Kobaltový papír se často používá k určování přítomnosti vody. Nyní použij tento papír k tomu, abys zjistil(a) přítomnost vody v rostlinách.

### Co budeš dělat:

1. Navlhči kobaltový papír. Jaké změny na papíru pozoruješ?
2. Uchop tentýž proužek kobaltového papíru do pinzety a usuš jej u zdroje tepla. Jaké změny pozoruješ?
3. Stiskni proužek kobaltového papíru mezi dvěma prsty a drž jej asi dvě minuty. Jaké změny na papíru pozoruješ? Proč si myslíš, že k těmto změnám došlo?

Nyní vyber na rostlině tři listy. Neodtrhávej je z rostliny. Připevni dva proužky kobaltového papíru ke každému z listů, jeden na horní a druhý na spodní stranu listu.

- Použij svorky k tomu, abys mohl(a) připevnit kobaltové papírky k listům tak, jak vidíš na obrázku dole.
- Asi 10 minut pozoruj kobaltové papírky.



4. Na následující volné místo popiš, co všechno jsi pozoroval(a):
5. Vysvětli výsledky svých pozorování.