

OPYLOVÁNÍ KVĚTIN

VČELA, ŠÍPKOVÁ RŮŽE, ŠÍPEK

*Ta růžička šípková
- nad mnohého doktora.
Nad kvítkem nám srdce jásá,
při nemoci, v čaji s medem,
je pak šípek zdraví spása.*



Přemýšlel jsi, odkud se vzalo jablíčko, hruška, jahoda nebo šípek? Asi řekneš, že rostly na stromě, na keři nebo na rostlině a budeš mít pravdu. Avšak život těchto, i jiných plodů je mnohem delší. Poslouchej, řeknu ti, jak to je. V zimě rostliny odpočívají. Na podzim setřásly všechny plody a listy, ale nechaly si přes zimu maličká poupata. Jaro poupata otevře a oblékne stromy a keře do nových zelených šatů posetých květy. Nejdříve kvete třešeň a potom další a další stromy. Tady je začátek cesty jablíčka, šípku i jiných plodů. Květy se postupně mění na plody, ale jen tehdy, když jsou opylené. Pylová zrnka z tyčinek se musí spojit. Ukaž na obrázku tyčinku a blíznu. Některé květy to umí samy, jiným pomůže vítr, ale většina květů potřebuje k opylení hmyz - včely a čmeláky, kteří přenášejí pyl z květu na květ. Po opylení začne z květu růst nový plod.