

## Šestiúhelník – studijní text 2

Pozorně si prohlédni obrázek a přečti text.

V pracovním listě budete využívat to, co se nyní zde naučíte.

- Útvar  $ABCDEF$  se nazývá šestiúhelník.
- Tento šestiúhelník je pravidelný.
- Je to rovinný geometrický útvar (mnohoúhelník).
- Ze šestiúhelníků je složena například včelí plástev.
- Šestiúhelník má šest vrcholů a šest stran.
- Vnitřní úhel u každého vrcholu má velikost  $120^\circ$ .
- Poloměr kružnice opsané je shodný s délkou stran.
- Je osově souměrný podle hlavních úhlopříček i podle spojnic středů protilehlých stran.
- Je středově souměrný podle svého středu.
- Je složen z šesti shodných trojúhelníků. Vnitřní úhly v těchto trojúhelnících mají velikost  $60^\circ$ .

