



**1.** Mrtvé dřevo lze charakterizovat jako dřevo v různém stupni rozkladu. Jakou podobu mrtvého dřeva můžeš v lese najít? (např. suchý doupný strom)

.....

**2.** Ke každému organismu na obrázku napiš jeho název. Pokud nějakým způsobem využívá doupný strom, šipkou naznač, na kterém místě stromu se organismus vyskytuje.

**3.** Vypiš organismy využívající doupný strom a u každého uveď, jakým způsobem:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**4.** Která skupina organismů, obývajících doupné stromy, pomáhá lesníkům v boji se škodlivým hmyzem? Jak může být rozšíření této skupiny organismů v lese podporováno člověkem?

.....

.....

.....

**5.** Jaký je význam ponechaného mrtvého dřeva v lese? Jaká pozitiva přináší?

.....

.....

.....

Mrtvé dřevo je prospěšné jak lesnímu prostředí a organismům žijícím v lese, tak i člověku. Ten z něho může spaláním vyrábět energii a teplo. Mrtvé dřevo (hlavně větve a nekvalitní dřevo) je tedy jedním z obnovitelných zdrojů energie. Lesníci se snaží najít a udržovat rovnováhu mezi potřebami lesa a požadavky člověka. Tento systém certifikace lesů požaduje ponechání mrtvého a odumírajícího dřeva na lesním majetku s certifikátem PEFC.