



Listnaté a zmiešané lesy mierneho pásma

• **Lokalizácia a klíma:** Mierne podnebné pásma sa nachádzajú približne od 35° do 50° severnej šírky. Je to jediné pásma, pre ktoré je typické striedanie štyroch ročných období.

• **Vplyv Atlantiku:** Podmienky sa menia od pobrežia (vyšší vplyv **oceanity** – miernejšie zimy s dažďom) smerom do vnútrozemia (**kontinentalita**). Slovensko je v prechodnej oblasti.

• **Pôda:** Typickou pôdou je **kambizem** (hnedá lesná pôda), ktorá obsahuje dostatok živín. Má nízku úrodnosť, preto sa v poľnohospodárstve využíva minimálne.

• **Listy a farby:** Zelené farbivo **chlorofyl** sa na jeseň vplyvom mrazu a nízkych teplôt rozpadá, čo spôsobuje premenu farby listov.

• **Prežitie zimy:** Stromy si opadávaním listov **znižujú vyparovanie** a prežívajú zimu. Opadané listy chránia pôdu pred mrazom a dodávajú jej živiny.

• **Zvieratá v zime:** Zvieratá prežívajú zimu ukladaním potravy, hromadením telesného tuku alebo **hibernáciou** (zimným spánkom s utlmenými funkciami).

• **Využitie ľuďmi:** Les poskytuje drevnú hmotu, huby, liečivé byliny a lesné plody (maliny, černice).

• **Ochrana:** Chránené sú lesné celky (**CHKO, Národné parky**) a chránené sú aj jednotlivé stromy, o ktoré sa starajú vedci zvaní **dendrológovia**.

• **Kultúra a architektúra:** Staré drevenice sú chránené buď na pôvodnom mieste (**PRLA**) alebo prenesené do múzeí (**Skansen**).