



1 Nadmorská do 200 m n. m. výška

2 200 - 500 m n. m.

3 500 - 800 m n. m.

4 800 - 1200 m n. m.

5 nad 1200 m n. m.

1. Lesní paseka je přirozenou součástí pěstování lesa ve většině evropských zemí. Tento výraz označuje plochu lesa, na které byly vykáceny všechny stromy. Vyber a zakroužkuj důvody, kdy v hospodářském lese může vzniknout lesní paseka.

Lesní paseka může vzniknout, když na jednom místě vykácíme všechny stromy, protože jsou (více odpovědí může být správně):

- a) dospělé (zralé) a na jejich místě bude založen nový les; člověk použije dřevo vykácených stromů např. na výrobu nábytku,
- b) zlomené nebo vyvrácené větrem,
- c) odumřelé kvůli poškození hmyzem nebo houbami, které by se staly zdrojem infekce,
- d) mladé a zdravé.

2. Každá dřevina potřebuje k růstu určité prostředí, proto v různých přírodních podmínkách rostou různé dřeviny. To respektují i lesníci, kteří při obnově lesa vysazují malé stromky (sazenice) na lesní paseky. Na obrázku jsou příklady různých prostředí nazvaných jako vegetační stupně lesa.

a) Ke každému číslu na obrázku správně přiřaď a napiš název vegetačního stupně z této nabídky: BUČINY, DOUBRAVY, HORSKÉ SMRČINY, LUŽNÍ LESY, POROSTY KLEČE.

b) Do levé tabulky napiš názvy vegetačních stupňů lesa tak, jak jdou za sebou. Ke každému stupni napiš hlavní dřevinu, která charakterizuje tento stupeň a je v obrázku označena ⊙. Zakroužkuj ten vegetační stupeň, který je nejbližší tvému bydlišti.

c) V pravé tabulce jsou uvedeny další možné kombinace přimíšených dřevin, které lze na pasece vysadit. Odhadni a podle vzoru vytvoř správné spojení vegetačního stupně a přimíšených dřevin (pomoc hledej na obrázku).

Vegetační stupeň lesa	Hlavní dřevina
1.	jasan ztepilý
2.	
3.	
4.	
5.	

Přimíšené dřeviny
habr obecný, lípa srdčitá, javor mleč, buk lesní
jeřáb ptačí, bříza pýřitá
topol bílý, vrba bílá, olše lepkavá, lípa srdčitá
jedle bělokorá, dub zimní, lípa srdčitá, smrk ztepilý
buk lesní, jilm horský, jedle bělokorá, javor klen

3. Existují dvě formy obnovy lesa: PŘIROZENÁ A UMĚLÁ. Napiš na vyznačené místo, o jakou formu obnovy jde:

..... obnova znamená, že v části lesa jsou vykáceny všechny dospělé stromy naráz a vznikne lesní paseka. Lesník potom vysadí na paseku nové stromky, které vypěstoval v lesní školce.

..... obnova znamená, že v části lesa je postupným kácením dospělých stromů proředován lesní porost, aby pod stromy bylo dostatek světla pro mladé stromky. Ty poté přirozeně vyrostou ze semínek dospělých stromů. Dává se jí přednost ve zdravých a kvalitních porostech.

Na území České republiky se nacházejí rozdílná lesní společenstva. Proto se lesníci snaží obnovovat lesy pomocí mnoha druhů dřevin. Tak jako se v zemědělství sklízí pěstované plodiny (např. brambory, obilí, kukuřice), tak i lesníci sklízí vypěstované stromy. Po vykácení stromů musí lesníci na pasece co nejdříve obnovit les. Snahou lesníků je, aby se zdravý les co nejvíce obnovoval přirozenou cestou. To se daří, protože plocha přirozené obnovy se každým rokem zvětšuje. Systém certifikace lesů PEFC ověřuje, jestli se vysazují vhodné dřeviny, a kontroluje, zda je podporována přirozená obnova lesa.