

OTÁZKA 3: ROZMANITOST ŽIVÉ PŘÍRODY

Vědci zabývající se biodiverzitou provedli v terénu následující výzkum: náhodně vybrali pět ploch o velikosti 4 m² v bukových lesích a stejný počet ploch o stejné rozloze v lesích dubových. V každé ploše spočítali počet jednotlivých druhů mechorostů, které zde rostou, a následně porovnávali průměrné hodnoty počtu mechorostů v plochách vymezených v dubových a v bukových lesích.

Která z následujících otázek byla v tomto měření vědecky ověřována?

- A Proč je počet druhů mechorostů odlišný v bukových a dubových lesích?
- B Které faktory ovlivňují výskyt mechorostů v různých typech lesů?
- C Je vyšší druhová rozmanitost mechorostů v bukových, nebo dubových lesích?
- D Existuje závislost mezi rozlohou sledované plochy a počtem druhů mechorostů?

OTÁZKA 4: ROZMANITOST ŽIVÉ PŘÍRODY

Proč se každé měření v bukových a dubových lesích opakovalo na několika místech?

.....

.....

.....

.....

TEXT 3: ROZMANITOST ŽIVÉ PŘÍRODY

Druhovou rozmanitost ohrožuje řada vlivů. V minulosti to byly zejména vlivy přírodní – dopady kosmických těles, zvýšená vulkanická a tektonická aktivita či náhlé změny podnebí. Tyto vlivy se obvykle doplňují. V současné době ohrožuje druhovou rozmanitost hlavně činnost člověka. Mezi nejdůležitější vlivy patří zánik přirozených stanovišť organismů a zavlékání nepůvodních druhů do oblastí mimo jejich původní výskyt.

OTÁZKA 5: ROZMANITOST ŽIVÉ PŘÍRODY

Vysvětlete, jaké důsledky může mít zavlečení koček na ostrov, kde dosud kočky nežily.

.....

.....

.....

.....