

Žiaci, nové učivo od 18.5. do 22.5.2020

Prečítať si látku v učebnici

Napísať a naučiť sa poznámky

Vypracovať PL a poslať mailom

Populácia a jej vlastnosti

Živé zložky prostredia tvoria: - organizmy a ich vzájomné vzťahy

Populácia: → skupina jedincov rovnakého druhu, všetkých vývinových stupňov, žijúcich v spoločnom priestore v určitom čase

→ **základná jednotka populácie je jedinec**

Vlastnosti populácie:

a. rast – súvisí s počtom jedincov (počet nových jedincov prevláda nad uhynutými, všetky jedince majú dostatok potravy a priestoru)

b. hustota – znamená počet jedincov na určitej jednotke plochy napr. (počet zajacov na 1 km²)

c. veková štruktúra – tvoria ju všetky vekové stupne jedincov

Vnútročné vzťahy:

sú medzi jedincami rozličné napr: vzájomná ochrana, vytlačanie slabších jedincov

Vonkajšie vzťahy: medzi druhmi populácií – vzájomná podpora, obmedzovanie, súperenie

Konkurencia → vzťah dvoch alebo viacerých druhov, ktoré súperia o životné potreby z jedného zdroja (napr. o priestor, vodu, úkryt, živiny)

→ a. vnútrodruhová konkurencia napr. vlci o potravu

b. medzidruhová konkurencia napr.

konkurencia rastlín na lúke o priestor

Predácia → vzťah, kde sa predátor – dravec živí korisťou (myšiak hôrny -myš)

→ predátor je väčší a rýchlejší ako korisť – má lepší zrak, sluch

→ korisť je menšia, rýchlo sa pohybuje, rozmnožuje, chráni sa tvarom, farbou

Parazitizmus → vzťah, kde sa parazit živí na hostiteľovi (brzdí jeho procesy ale nespôsobuje smrť) napr. kliešť na tele človeka

→ parazity majú rôzne prísavky, zakrpatené alebo žiadne zmyslové orgány

Symbióza → trvalé spolužitie organizmov s obojstrannými výhodami napr. v lišajníku riasa a huba