

Odpovedaj podľa toho, či je výrok pravdivý alebo nepravdivý!

Potravové vzťahy vyjadrujú potravné reťazce a potravné siete.

Pravda Lož

Potravný reťazec vyjadruje prenos látok a energie medzi organizmami a neživým prostredím.

Pravda Lož

Toto je parazitický potravný reťazec: rastlina (tráva) → bylinožravec (húsenica, koník) → mäsožravce (jašterica → had → sokol).

Pravda Lož

Toto je rozkladný potravný reťazec: odumretý organizmus → huby → baktérie → prvky → huby.

Pravda Lož

Potravné reťazce vytvárajú potravné siete, ktoré vyjadrujú zložité potravné vzťahy v ekosystéme.

Pravda Lož

Vzťah z hľadiska množstva odpadu medzi producentami a konzumentami vyjadruje potravná pyramída.

Pravda Lož

Fázy vývoja ekosystému sú omladzovanie ekosystému, dozrievanie ekosystému a klimax.

Pravda Lož

Klimax je neustálený stav nevyzretého ekosystému.

Pravda Lož

Doplň chýbajúce slová!

Pre život v ekosystéme je potrebný dostatok potravy a živín. Potravné vzťahy vyjadrujú **potravné** [] a **potravné siete**. Potravný reťazec vyjadruje [] látok a energie medzi organizmami, kde predchádzajúci článok je [] nasledujúceho. Na začiatku potravného reťazca sú väčšinou [], od ktorých závisia živočíchy.

Príklady potravných reťazcov:

- **pastevno-** [] (viaže sa na producenty a konzumenty): rastlina (tráva) → [] (húsenica, koník) → mäsožravce (jašterica → had → sokol)
- [] : parazit ↔ hostiteľ
- [] (viaže sa na organizmy [] odumreté telá): odumretý organizmus → huby → baktérie → prvoky → huby

Potravné reťazce vytvárajú **potravné** [], ktoré vyjadrujú zložité potravné vzťahy v ekosystéme.

Vzťah z hľadiska množstva potravy medzi producentami a konzumentami vyjadruje **potravná** []. Producenty sú na základni pyramídy (musí ich byť najviac a tvoria aj najviac biomasy). Bylinožravých konzumentov je logicky menej a dravcov najmenej. Smerom od producentov ku konzumentom sa hromadí aj množstvo [] v telách organizmov.

V ekosystémoch sa v určitých časových obdobiach **menia podmienky** (zmeny klímy, znečistenie, výbuch sopky...), preto sa menia aj ekosystémy - menia sa populácie aj spoločenstvá. Hovoríme o []

ekosystému. Tento vývoj je postupný. Niekedy môžu nepriaznivé podmienky ekosystém zničiť úplne (sopka, sucho...) - vývoj a obnova môže trvať veľmi dlho.

Vývoj ekosystému:

1. **ekosystému** - nové životné podmienky, nízka druhová , jednoduchšie vzťahy
2. **ekosystému** - pribúdanie nových populácií, vytváranie nových , zložitejšie vzťahy
3. - **vyzretý ekosystém** - ustálený stav, rovnováha neživých a živých zložiek, vysoká pestrosť

