

Kaj pomeni biotska raznovrstnost ali biodiverziteteta?

- Celotno pestrost živih organizmov, ekosistemov in genetskih raznolikosti
- Samo število rastlin v gozdu
- Le raznolikost živali v morju

Koliko vrst na Zemlji naj bi po oceni skupaj živel?

- Približno 1,3 milijona vrst
- Okoli 8,7 milijona vrst
- Okoli 15 milijonov vrst

Zakaj je raziskovanje in opisovanje vrst v biologiji pomembno?

- Ker omogoča samo izdelavo seznama živih bitij
- Ker pomaga razumeti raznolikost življenja in omogoča sistem za prepoznavanje vrst
- Ker nadomešča opazovanje narave

Iz katerih dveh glavnih področij je sestavljena sistematika?

- Ekologije in genetike
- Anatomije in fiziologije
- Taksonomije in filogenije

Kaj preučuje filogenija?

- Samo zunanji videz organizmov
- Evolucijski razvoj živih bitij in njihove sorodstvene odnose
- Le način prehranjevanja organizmov

Kaj velja za filogenetska drevesa?

- So dokončna dejstva brez možnosti sprememb
- So samo slikovni okras v biologiji
- So hipoteze, ki se spreminjajo glede na nove raziskave

Na katere podatke se znanstveniki pogosto opirajo pri določanju sorodstvenih odnosov med vrstami?

- Na morfološke značilnosti in molekularne podatke
- Samo na vedenje živali
- Le na velikost organizmov

Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Zakaj je vloga sistematike in filogenije v biologiji ključna?

- Ker omogoča opuščanje varovanja vrst
- Ker pomaga razumeti biodiverzitetu in pomen posameznih vrst v ekosistemi
- Ker preprečuje raziskovanje evolucije

Kaj nam omogoča preučevanje širših evolucionarnih vzorcev?

- Da natančno določimo vreme v prihodnosti
- Da opustimo raziskovanje habitatov
- Da razumemo razvoj prilagoditev in odzive vrst na spremembe v okolju

Kakšen sistem je uporabljal Aristotel pri razvrščanju organizmov?

- Naravni sistem
- Umetni sistem
- Molekularni sistem

Na čem temelji naravni sistem razvrščanja organizmov?

- Na ljudskih imenih organizmov
- Na barvi in velikosti organizmov
- Na evolucionarnih sorodnostih, anatomski zgradbi in genetski podobnosti

Kaj so določevalni ključi?

- Sezname znanstvenikov po državah
- Pisni in slikovni pripomočki za določanje neznanih organizmov
- Posebne karte za iskanje habitatov

Kaj je najbolj splošna kategorija v sistemu živih bitij?

- Kraljestvo
- Rod
- Vrsta

Kaj je značilno za vrsto kot sistematsko kategorijo?

- V njej so organizmi vedno enake velikosti
- Vsi organizmi iste vrste živijo v istem habitatu
- Pripadniki iste vrste lahko med seboj naravno tvorijo plodne potomce

Kaj velja za organizme znotraj iste vrste?

- Nimajo nobenih razlik med seboj
- Imajo podobne genetske in anatomske lastnosti, lahko pa se pojavijo manjše razlike
- Vedno pripadajo več kategorijam hkrati

Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Kaj nam omogoča sistematična razvrstitev organizma?

- Da ugotovimo samo njegovo barvo
- Da poznamo le njegovo starost
- Da iz njegovega mesta v sistemu sklepamo na njegove lastnosti

Kdo je uvedel sodobno razvrščanje živih bitij na podlagi skupnih telesnih značilnosti?

- Charles Darwin
- Aristotel
- Carl Linne

Kaj je Carl Linne uvedel leta 1737?

- Rdeči seznam vrst
- Dvojno poimenovanje organizmov
- Filogenetsko drevo

Iz katerih dveh delov je sestavljeno latinsko ime organizma?

- Iz rodovnega in vrstnega imena
- Iz krajevnega in osebnega imena
- Iz družine in reda

Kaj omogoča binarno poimenovanje?

- Da ima ista vrsta v vsakem kraju drugo ime
- Da lahko organizme poimenujemo samo po videzu
- Da natančno ločimo podobne vrste in jih poenoteno poimenujemo

Kaj pomeni enako rodovno ime pri različnih vrstah?

- Da živijo vedno v istem kraju
- Da spadajo v isti rod in imajo določene skupne značilnosti
- Da so nujno enake velikosti

V čem se znanstvena imena razlikujejo od ljudskih imen?

- So odvisna od regije in narečja
- So enotna in univerzalna po celem svetu
- So vedno daljša od ljudskih imen

Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org