

Kaj pomeni raznolikost vrst ali biotska raznovrstnost?

- Pestrost vseh živih organizmov na Zemlji
- Samo raznolikost živali v gozdovih
- Le razlike med ljudmi

Zakaj je raznolikost vrst pomembna za ekosisteme?

- Ker omogoča povezane odnose med organizmi in stabilnost ekosistemov
- Ker preprečuje nastanek novih vrst
- Ker zmanjšuje količino hrane v naravi

Kakšno vlogo imajo rastline v ekosistemih?

- Proizvajajo kisik in hrano za druge organizme
- Porabljajo ves kisik v okolju
- Razgrajujejo kovine v tleh

Kaj omogočajo nekateri mikroorganizmi v naravi?

- Razkrajanje odmrle organske snovi in obogatitev prsti
- Nastanek vseh živali brez drugih dejavnikov
- Samo onesnaževanje okolja

Zakaj je ohranjanje raznolikosti vrst ključno?

- Ker podpira stabilnost ekosistemov in naravne vire za prihodnje generacije
- Ker zmanjšuje prilagajanje organizmov
- Ker omogoča izginjanje vseh sprememb v okolju

Kaj velja za vprašanje nastanka življenja na Zemlji?

- Da je eno najpomembnejših vprašanj v biologiji
- Da je že povsem dokončno rešeno
- Da ni povezano z biologijo

Kaj predvideva stvariteljska hipoteza?

- Da je življenje nastalo zaradi nadnaravnega dogodka
- Da je življenje nastalo le iz meteoritov
- Da življenje nikoli ni imelo začetka

Zakaj stvariteljska hipoteza ni znanstveno potrjena?

- Ker je ni mogoče eksperimentalno preveriti z naravnimi zakoni
- Ker podpira kemične reakcije v laboratoriju
- Ker jo je dokazal Louis Pasteur

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 pravi trajnostna hipoteza?

- Da je življenje na Zemlji prisotno že od nekdaj
- Da je življenje nastalo v laboratoriju
- Da je življenje nastalo šele po nastanku kisika

Zakaj znanstveniki trajnostni hipotezi večinoma nasprotujejo?

- Ker dokazi kažejo, da se je življenje skozi čas razvijalo in spreminjalo
- Ker ta hipoteza temelji na fosilih bakterij iz jantarja
- Ker pojasni nastanek DNK

Kaj predvideva kozmična hipoteza oziroma panspermija?

- Da je življenje prišlo na Zemljo iz vesolja
- Da je življenje nastalo iz svetlobe brez snovi
- Da je življenje nastalo šele po pojavu človeka

Kaj so znanstveniki našli v nekaterih meteoritih?

- Organske spojine, kot so aminokisljine
- Celotne rastline in živali
- Samo vodo brez drugih snovi

Kaj je povzročilo veliko zanimanja pri meteoritu ALH84001?

- Strukture, ki so sprva spominjale na bakterije
- Prisotnost dinosavrovih kosti
- Dokazano življenje z Marsa

Kaj je dolgo časa učila ideja o spontanem nastanku življenja?

- Da lahko življenje nastane iz nežive snovi
- Da življenje vedno pride iz vesolja
- Da življenje lahko nastane samo iz kisika

Kdo je ovrgel zamisel o spontanem nastanku življenja v takratnem pomenu?

- Louis Pasteur
- Charles Darwin
- Gregor Mendel

Kaj pravi biokemijska evolucijska hipoteza?

- Da je življenje nastalo spontano v nizu kemičnih reakcij
- Da je življenje nastalo le po zaslugi človeka
- Da je življenje večno in brez začetka

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 sta leta 1953 pokazala Stanley Miller in Harold Urey?

- Da lahko v določenih pogojih nastanejo organske molekule
- Da življenje lahko nastane samo iz kisika
- Da aminokislina ne morejo nastati v laboratoriju

Katere pomembne molekule so nastale v Miller-Ureyjevem poskusu?

- Aminokislina
- Kosti
- Celotni organizmi

Zakaj se znanstveniki še vedno ne strinjajo povsem glede Miller-Ureyjevega poskusa?

- Ker ni popolnoma jasno, kakšna je bila zgodnja Zemljina atmosfera
- Ker poskus ni vključeval vode
- Ker aminokislina niso pomembne za življenje

Kaj velja za zgodnjo Zemljino atmosfero?

- Ni vsebovala prostega kisika in ni imela ozonske plasti
- Bila je enaka današnji atmosferi
- Vsebovala je veliko ozona in kisika

Kaj je na zgodnji Zemlji zagotavljalo energijo za kemične reakcije?

- Strele, UV-sevanje in vulkanska dejavnost
- Samo sneg in led
- Le gibanje živali

Katere hipoteze o nastanku življenja so bolj filozofske narave?

- Stvariteljska in trajnostna hipoteza
- Kozmična in biokemijska hipoteza
- Samo Pasteurjeva hipoteza

Kaj je pokazal Millerjev ponovljeni poskus leta 1983?

- Da v drugačnih pogojih nastane manj aminokislina in se hitro razgradijo
- Da takoj nastanejo prve celice
- Da je bilo življenje zagotovo ustvarjeno nadnaravno

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