

**Kaj imajo človek, žaba, zeljnata glava, mušnica in paramecij skupnega?**

- Vsi so enocelični organizmi
- Vsi so zgrajeni iz celic
- Vsi imajo enake organe

**Kaj lahko samostojno opravlja vsaka celica?**

- Osnovne funkcije, potrebne za preživetje
- Samo gibanje celotnega telesa
- Le razmnoževanje vrste

**Kako velike so najmanjše znane celice mikoplazme?**

- Približno 20 mikrometrov
- Manj kot 0,2 mikrometra
- Več kot 2 milimetra

**Kakšna je naloga celične membrane?**

- Proizvaja dedne informacije
- Obdaja celico, jo ščiti in omogoča izmenjavo snovi
- Tvori mišično tkivo

**Zakaj so mitohondriji znani kot elektrarne celice?**

- Ker shranjujejo DNA
- Ker omogočajo delitev celice
- Ker proizvajajo energijo za delovanje celice

**Kako imenujemo specializacijo celic za različne naloge?**

- Fotosinteza
- Diferenciacija
- Oploditev

**Kaj preučuje celična biologija?**

- Samo delovanje organov
- Le razmnoževanje rastlin
- Zgradbo in funkcijo celic

**Kaj določajo dedne informacije v obliki DNA?**

- Kako se bo celica razvijala in kako bo deloval organizem
- Samo barvo celične membrane
- Le velikost mišic

**Več kot 170 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 8. razred je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](https://trgovina.otroci.org)**

**Kaj omogoča celicam neodvisno delovanje?**

- Samo njihova velikost
- Samo prisotnost vode
- Presnova, sinteza organskih molekul, proizvodnja energije in razmnoževanje

**Kaj omogoča diferenciacija v večceličnih organizmih?**

- Da vse celice ostanejo enake
- Da celice izgubijo svojo funkcijo
- Da celice prevzamejo različne oblike in naloge ter tvorijo tkiva

**Kaj sestavlja srce kot organ?**

- Samo mišično tkivo
- Samo živčno tkivo
- Več vrst tkiv, ki delujejo skupaj

**Katere so osnovne domene življenja?**

- Bakterije, arheje in evkarionti
- Rastline, živali in glive
- Prokarionti, sesalci in protisti

**Katere organele vsebujejo evkariontske celice?**

- Samo celično steno in klorofil
- Mitohondrije, kloroplaste in endoplazemski retikulum
- Samo nukleoid in peptidoglikan

**Kaj vključuje presnova v celici?**

- Samo gibanje celice
- Vse kemične reakcije za pridobivanje in uporabo energije
- Le nastajanje kromosomov

**Kaj celice sintetizirajo za gradnjo struktur in delovanje?**

- Samo vodo in kisik
- Le vitamine in minerale
- Beljakovine, lipide in ogljikove hidrate

**Kako se bakterije razmnožujejo?**

- Z mitozo
- Z mejozo
- Z binarno cepitvijo

**Več kot 170 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 8. razred je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](https://trgovina.otroci.org)**

**Kaj je značilno za prokariote?**

- Imajo jedro in številne organele
- So vedno večcelični
- Nimajo jedra in drugih membranskih organelov

**Kaj je značilno za evkariote?**

- Imajo jedro, obdano z jedrno membrano
- Nimajo DNA
- Nimajo nobenih organelov

**Kaj je odkril Carl Woese?**

- Da vsi organizmi sodijo le v dve domeni
- Da prokarioti vključujejo dve različni obliki živih bitij
- Da bakterije nimajo RNA

**Kaj je domena v znanstveni klasifikaciji?**

- Najvišja raven klasifikacije živih bitij
- Najnižja raven razvrščanja celic
- Skupina samo večceličnih organizmov

**Kakšno pomembno vlogo imajo bakterije v naravi?**

- Ustvarjajo mišično tkivo
- Pomagajo pri razgradnji organskih snovi in kroženju hranil
- Preprečujejo fotosintezo

**Zakaj so arheje pomembne za razumevanje življenja na Zemlji?**

- Ker živijo samo v človeškem telesu
- Ker imajo vedno kloroplaste
- Ker so se razvile zelo zgodaj in preživijo v ekstremnih razmerah

**Kaj omogoča diferenciacija evkariontskih celic?**

- Specializacijo celic za specifične naloge
- Da vse celice ostanejo preproste
- Da se DNA izgubi iz jedra

**Kaj je omogočil izum mikroskopa?**

- Opazovanje samo velikih organov
- Pogled v svet, ki je premajhen za opazovanje s prostim očesom
- Nastanek prvih bakterij

**Več kot 170 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 8. razred je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](https://trgovina.otroci.org)**