

## 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](http://www.otroci.org) za predmet **BIOLOGIJA – 8. razred** je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](http://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 prokarionte?

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

## Kaj je značilno za evkarionte?

- 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 prokarionti 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)**