

### Kaj je celica?

- Osnovna enota življenja, ki opravlja vse življenjske procese
- Del organizma, ki služi le za gibanje
- Snov, ki nastane samo pri rastlinah

### Kako se lahko celice med seboj razlikujejo?

- Samo po barvi
- Po obliki, velikosti in funkciji
- Le po številu kromosomov

### Kako delujejo celice?

- Kot prazni prostori brez dejavnosti
- Kot majhne tovarne, kjer potekajo številne biokemijske reakcije
- Kot zaščitne plasti brez presnove

### Kaj tvorijo celice v telesu živega bitja?

- Samo kri
- Le kosti
- Tkiva, organe in sisteme

### Kaj je omogočilo odkritje celic in oblikovanje celične teorije?

- Mikroskop
- Teleskop
- Kompas

### Kaj poudarja celična teorija?

- Da celice nastajajo iz nežive snovi
- Da so celice osnovni gradnik in funkcionalna enota vsakega organizma
- Da imajo samo živali celice

### Kako so prilagojene živčne celice?

- Za prenos signalov po telesu
- Za skladiščenje vode
- Za tvorbo cvetnega prahu

### Kaj imajo vse celice skupnega?

- Vse imajo bičke
- Vse so obdane s celično membrano in vsebujejo citoplazmo
- Vse imajo kloroplaste

**Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](http://trgovina.otroci.org)**

### Kako celice pridobivajo energijo?

- Iz svetlobe ne glede na vrsto celice
- Iz hrane, ki jo presnavljajo s pomočjo kemičnih reakcij
- Iz kamnin v okolju

### Kateri element je najpomembnejši biogeni element?

- Kisik
- Ogljik
- Železo

### Zakaj je voda za življenje nepogrešljiva?

- Ker omogoča prenos snovi in biokemijske reakcije
- Ker ustavi vse presnovne procese
- Ker je pomembna samo v rastlinah

### Kaj dokazuje podobna zgradba celic pri vseh živih bitjih?

- Da so vsi organizmi enake velikosti
- Da imajo vsi organizmi skupnega prednika
- Da vsi organizmi živijo v vodi

### Kaj nas uči celična teorija?

- Da so celice nepomembne za življenje
- Da imajo različni organizmi popolnoma različne osnove življenja
- Da so celice osnova vseh življenjskih funkcij

### Katere celice so verjetno prve nastale na Zemlji?

- Evkariontske celice
- Prokariontske celice
- Rastlinske celice

### Kaj se nahaja v citoplazmi prokariontskih celic?

- Jedro in kloroplasti
- Ribosomi in krožna molekula DNA
- Samo vakuole

### Kako se prokariontski organizmi razmnožujejo?

- Nespolno z delitvijo celice
- Spolno z oploditvijo
- Z brstenjem in opráševanjem

**Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](http://trgovina.otroci.org)**

## Kje lahko uspevajo arheje?

- Samo v gozdovih
- Samo v telesih rastlin
- Tudi v ekstremnih okoljih, kot so hidrotermalni vreli in močvirja

## Kaj je značilno za evkariontske celice?

- Nimajo jedra
- So bolj zapletene in vsebujejo več organelov
- Vse so enocelične

## Katero vlogo imajo mitohondriji?

- Shranjujejo dedne informacije v jedru
- Iz hrane sproščajo energijo za delovanje celice
- Omogočajo opravevanje

## Katere strukture so značilne za rastlinske celice?

- Samo ribosomi in DNA
- Samo mitohondriji
- Vakuole in kloroplasti

## Kaj velja za evkariontske organizme?

- Vsi so enocelični
- Večina je večceličnih
- Nimajo specializiranih celic

## Kako se lahko evkariontski organizmi razmnožujejo?

- Samo nespolno
- Spolno ali nespolno
- Samo z delitvijo bakterij

## Kaj imajo skupnega vse celice?

- Celično membrano, DNA in ribosome
- Jedro, kloroplaste in celično steno
- Samo citoplazmo in vakuole

## Kdo je prispeval k odkritju zgradbe DNA?

- Darwin, Mendel, Linne in Aristotel
- Fleming, Pasteur, Lamarck in Hooke
- Crick, Watson, Wilkins in Franklinova

**Več kot 90 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 9. razred je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](http://trgovina.otroci.org)**