

# IZDELKI UČENCEV

Ime, priimek, razred: \_\_\_\_\_

## NAVODILA za UTRJEVANJE ZNANJA o CELICAH in SPOLOVILIH

😊 S pomočjo e-gradiva (<http://celica.enki.si/>) ponovi svoje znanje o celicah. Naloge reši na hrbtno stran lista.

- ✍ Nariši skico živalske celice in poimenuj njene dele, z zvezdico označi dele celice, ki si jih na novo spoznal-a.
- 👁 Oglej si animacijo delitve živalske in rastlinske celice. Razloži, kaj je zažetek in celična plošča.
- 🔍 Poišči informacije o kromosomih. Kaj je kromosom? Kdaj se v celici pojavijo enokromatidni in kdaj dvokromatidni kromosomi?
- 👁 Oglej si zgradbo molekule DNA in opiši njeno zgradbo. Zakaj se molekula DNA podvoji?

😊 Pojdi na stran: <http://www.o-novavas.li/edus.si/OsnovnaSolaNY/Biologija/index-naloge.htm> in reši:

- 92% 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 1 *U.č.*
- 89% 📖 KRIŽANKO SPOLOVILA *U.č.*
- 100% 📖 NALOGO ORGANSKI SISTEMI *U.č.*
- 80% 📖 VPRAŠANJA IZBIRNEGA TIPA (4) *U.č.*
- 100% 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 2 *U.č.*

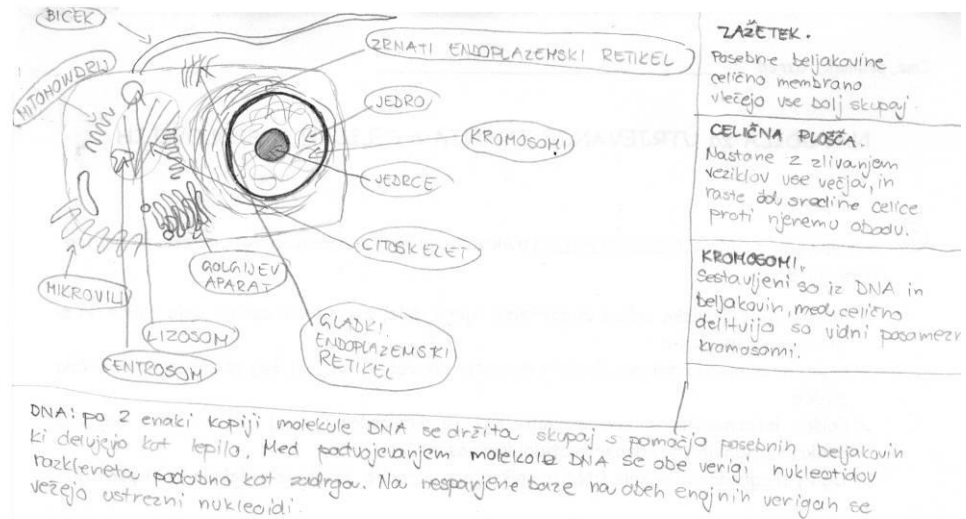
😊 Pojdi na stran <http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovie/organibymladenhp/copyorgani1.htm> in reši MINI KVIZ 88% *U.č.*

😊 Ponovi potek menstruacijskega cikla ob ogledu animacije na spletni strani: <http://www.abpischools.org.uk/res/coResourceImport/modules/hormones/en-flash/menstrualCycle.cfm> *U.č.*

😊 Telesne spremembe med puberteto ponovi ob animaciji na strani: <http://www.bbc.co.uk/science/humanbody/body/interactives/lifecycle/teenagers/> *U.č.*

👋 Če ti ostane čas se lahko preizkusiš v kvizu na spletni strani <http://www.bistreglave.com/> Poišči rubriko biologija 9. razred

👋 ali obiščeš stran <http://www.tosemjaz.net/>



😊 S pomočjo spodaj naštetih spletnih strani reši naloge o dihalih v DZ str. 25, 26

<http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovie/telo/uvod.htm> (vaje o dihalih)

[http://med.over.net/za\\_bolnike/nase\\_telo\\_clanki/dihala.php](http://med.over.net/za_bolnike/nase_telo_clanki/dihala.php) (splošno o dihalih, bolezni, prva pomoč pri zadržitvah)

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Dihala> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/pliuca%20in%20dihala.htm> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/enciklopedija.htm> (splošno o človeškem telesu)

<http://www.slodiver.net/medicina/dihala.asp> (splošno o dihalih, celično dihanje)

[http://www.wisc-online.com/objects/index\\_tj.asp?objID=AP15104](http://www.wisc-online.com/objects/index_tj.asp?objID=AP15104) (animacijske sheme o dihalih)

<http://www.s-gimorm.mb.edus.si/Projektne/2007/clovek/kazalo.html> (splošno o človeškem telesu)

<http://stibelc.com/?p=263> (zanimivosti o človeškem telesu)

Ime, priimek, razred: \_\_\_\_\_

## NAVODILA za UTRJEVANJE ZNANJA o CELICAH in SPOLOVILIH

😊 S pomočjo e-gradiva (<http://celica.enki.si/>) ponovi svoje znanje o celicah. Naloge reši na hrbtno stran lista.

- ✍ Nariši skico živalske celice in poimenuj njene dele, z zvezdico označi dele celice, ki si jih na novo spoznal-a.
- ✍ Oglej si animacijo delitve živalske in rastlinske celice. Razloži, kaj je zažetek in celična plošča.
- ✍ Poišči informacije o kromosomih. Kaj je kromosom? Kdaj se v celici pojavijo enokromatidni in kdaj dvokromatidni kromosomi?
- ✍ Oglej si zgradbo molekule DNA in opiši njeno zgradbo. Zakaj se molekula DNA podvoji?

😊 Pojdi na stran: <http://www.o-novavas.lj.edus.si/OsnovnaSolaNV/Biologija/index-naloge.htm> in reši:

- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA *il. č.*
- 📖 KRIŽANKO SPOLOVILA *il. č.*
- 📖 NALOGO ORGANSKI SISTEMI *il. č.*
- 📖 VPRAŠANJA IZBIRNEGA TIPA (4) *il. č.*
- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 2 *il. č.*

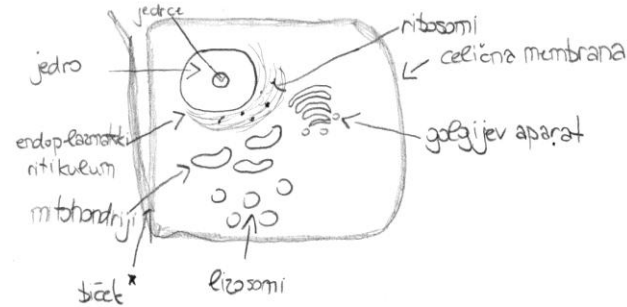
😊 Pojdi na stran <http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/organibymladenhp/copyorgani1.htm> in reši MINI KVIZ *il. č.*

😊 Ponovi potek menstruacijskega cikla ob ogledu animacije na spletni strani: <http://www.abpishools.org.uk/res/coResourceImport/modules/hormones/en-flash/menstrualCycle.cfm> *il. č.*

😊 Telesne spremembe med puberteto ponovi ob animaciji na strani: <http://www.bbc.co.uk/science/humanbody/body/interactives/lifecycle/teenagers/> *il. č.*

👉 Če ti ostane čas se lahko preizkusiš v kvizu na spletni strani <http://www.bistreglave.com/>  
Poišči rubriko biologija 9. razred

👉 ali obiščeš stran <http://www.tosemjaz.net/>



Zažetek - posebne beljakovine celično membrano vlečejo vse bolj skupaj  
Celična plošča - raste od sredine celice proti njenemu obodu  
Kromosom - mešanica DNA in beljakovin.  
Enokromatidni kromosom - kadar se celica ne deli  
Dvokromatidni - 2 kopije molekule DNA  
DNA - vse molekule DNA se podvojijo. Po 2 enaki kopiji DNA se držata skupaj s pomočjo beljakovin.  
Na začetku celične delitve se začnejo molekule vse bolj tesno zvijati skupaj do tle in DNA tesno pakirana da lahko posamezne kromosome vidimo s pomočjo svetlobnega mikroskopa.  
Med podvigjevanjem nastane 2 molekuli DNA, ki sta genetsko enaki.

😊 S pomočjo spodaj naštetih spletnih strani reši naloge o dihalih v DZ str. 25, 26

<http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/telo/uvod.htm> (vaje o dihalih)

[http://med.over.net/za\\_bolnike/nase\\_telo\\_clanki/dihala.php](http://med.over.net/za_bolnike/nase_telo_clanki/dihala.php) (splošno o dihalih, bolezni, prva pomoč pri zadušitvah)

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Dihala> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/pliuca%20in%20dihala.htm> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/enciklopedija.htm> (splošno o človeškem telesu)

<http://www.slodiver.net/medicina/dihala.asp> (splošno o dihalih, celično dihanje)

[http://www.wisc-online.com/objects/index\\_tj.asp?objID=AP15104](http://www.wisc-online.com/objects/index_tj.asp?objID=AP15104) (animacijske sheme o dihalih)

<http://www.s-gimorm.mb.edus.si/Projektne/2007/clovek/kazalo.html> (splošno o človeškem telesu)

<http://stibelc.com/?q=263> (zanimivosti o človeškem telesu)

Ime, priimek, razred: \_\_\_\_\_

## NAVODILA za UTRJEVANJE ZNANJA o CELICAH in SPOLOVILIH

😊 S pomočjo e-gradiva (<http://celica.enki.si/>) ponovi svoje znanje o celicah. Naloge reši na hrbtno stran lista.

- ✍ Nariši skico živalske celice in poimenuj njene dele, z zvezdico označi dele celice, ki si jih na novo spoznal-a.
- 👁 Oglej si animacijo delitve živalske in rastlinske celice. Razloži, kaj je zažetek in celična plošča.
- 🔍 Poišči informacije o kromosomih. Kaj je kromosom? Kdaj se v celici pojavijo enokromatidni in kdaj dvokromatidni kromosomi?
- ✍ Oglej si zgradbo molekule DNA in opiši njeno zgradbo. Zakaj se molekula DNA podvoji?

😊 Pojdi na stran: <http://www.o-novavas.lj.edus.si/OsnovnaSolaNV/Biologija/index-naloge.htm> in reši:

- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 1 *h.c.*
- 📖 KRIŽANKO SPOLOVILA *h.c.*
- 📖 NALOGO ORGANSKI SISTEMI *h.c.*
- 📖 VPRAŠANJA IZBIRNEGA TIPA (4) *h.c.*
- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 2 *h.c.*

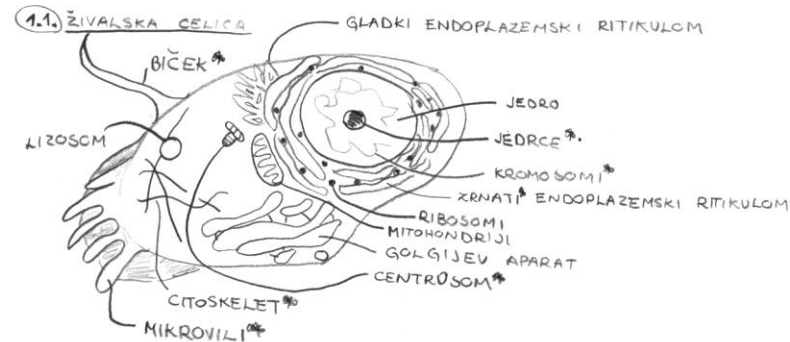
😊 Pojdi na stran <http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/organibymladenhp/copyorgani1.htm> in reši MINI KVIZ *h.c.*

😊 Ponovi potek menstruacijskega cikla ob ogledu animacije na spletni strani: <http://www.abpishools.org.uk/res/coResourceImport/modules/hormones/en-flash/menstrualCycle.cfm> *h.c.*

😊 Telesne spremembe med puberteto ponovi ob animaciji na strani: <http://www.bbc.co.uk/science/humanbody/body/interactives/lifecycle/teenagers/> *h.c.*

👋 Če ti ostane čas se lahko preizkusiš v kvizu na spletni strani <http://www.bistreglave.com/> Poišči rubriko biologija 9. razred

👋 ali obiščeš stran <http://www.tosemjaz.net/>



### 1.2. ANIMACIJA DELITVE

**ZAČETEK** imenujemo proces pri katerem posebne beljakovine celične membrane med obema poloma celice vse bolj vtečeta narazen, **CELIČNA PLOŠČA** z zlivanjem veziklov nastaja vse večja celična plošča, ki raste od sredine celice proti njenemu obodu,

### 1.3. KROMOSOMI

\* kromosom je oblika dednega zapisa,  
\* v celici, ki se ne deli se nahajajo ENOKROMATIDNI KROMOSOMI. Na začetku celične delitve pa so vsi kromosomi v celici DVOKROMATIDNI.  
\* molekula DNA je zgrajena iz dveh verig nukleotidov - v treh dimenzijah sta ti dve verigi zvitii v dvojno vijajnico. Molekula DNA sestavlja bazični par. Molekula DNA se podvoji, da se dedni zapis lahko prenese v novo nastalo celico

😊 S pomočjo spodaj naštetih spletnih strani reši naloge o dihalih v DZ str. 25, 26

<http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/telo/uvod.htm> (vaje o dihalih)

[http://med.over.net/za\\_bolnike/nase\\_telo\\_clanki/dihala.php](http://med.over.net/za_bolnike/nase_telo_clanki/dihala.php) (splošno o dihalih, bolezni, prva pomoč pri zadužitvah)

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Dihala> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/pljuca%20in%20dihala.htm> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/enciklopedija.htm> (splošno o človeškem telesu)

<http://www.slodiver.net/medicina/dihala.asp> (splošno o dihalih, celično dihanje)

[http://www.wisc-online.com/objects/index\\_tj.asp?objID=AP15104](http://www.wisc-online.com/objects/index_tj.asp?objID=AP15104) (animacijske sheme o dihalih)

<http://www.s-qimorm.mb.edus.si/Projektno/2007/clovek/kazalo.html> (splošno o človeškem telesu)

<http://stibelc.com/?p=263> (zanimivosti o človeškem telesu)

Ime, priimek, razred: \_\_\_\_\_

## NAVODILA za UTRJEVANJE ZNANJA o CELICAH in SPOLOVILIH

😊 S pomočjo e-gradiva (<http://celica.enki.si/>) ponovi svoje znanje o celicah. Naloge reši na hrbtno stran lista.

- ✍ Nariši skico živalske celice in poimenuj njene dele, z zvezdico označi dele celice, ki si jih na novo spoznal-a.
- 👁 Oglej si animacijo delitve živalske in rastlinske celice. Razloži, kaj je zažetek in celična ploščica.
- 🔍 Poišči informacije o kromosomih. Kaj je kromosom? Kdaj se v celici pojavijo enokromatidni in kdaj dvokromatidni kromosomi?
- ✍ Oglej si zgradbo molekule DNA in opiši njeno zgradbo. Zakaj se molekula DNA podvoji?

😊 Pojdi na stran: <http://www.o-novavas.lj.edus.si/OsnovnaSolaNV/Biologija/index-naloge.htm> in reši:

- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 1 *ok. č.*
- 📖 KRIŽANKO SPOLOVILA *ok. č.*
- 📖 NALOGO ORGANSKI SISTEMI *ok. č.*
- 📖 VPRAŠANJA IZBIRNEGA TIPA (4) *ok. č.*
- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 2 *ok. č.*

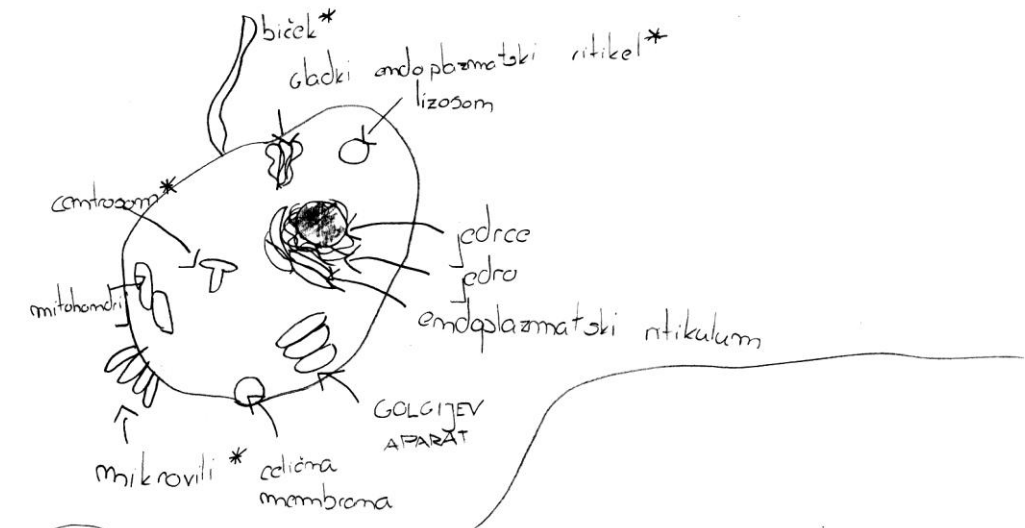
😊 Pojdi na stran <http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/organibymladenhp/copyorgani1.htm> in reši MINI KVIZ *ok. č.*

😊 Ponovi potek menstruacijskega cikla ob ogledu animacije na spletni strani: <http://www.abpishools.org.uk/res/coResourceImport/modules/hormones/en-flash/menstrualCycle.cfm> *ok. č.*

😊 Telesne spremembe med puberteto ponovi ob animaciji na strani: <http://www.bbc.co.uk/science/humanbody/body/interactives/lifecycle/teenagers/> *ok. č.*

👋 Če ti ostane čas se lahko preizkusiš v kvizu na spletni strani <http://www.bistreglave.com/> Poišči rubriko biologija 9. razred

👋 ali obiščeš stran <http://www.tosemjaz.net/>



- Boljakovine cel. membrano med obema poloma celice vključa okupaj v zažetek.
- Od golgijskega aparata se odcepijo membranski vezikli. Z zlivanjem teh mostame vse večjo celično ploščico.
- V celici, ki se me deli se tamaj nahajajo enokromatidni kromosomi, v celici, ki se deli po dvokromatidni.
- Zgradba boljakovin je zaprta v dolgih molekulah DNA

😊 S pomočjo spodaj naštetih spletnih strani reši naloge o dihalih v DZ str. 25, 26

<http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/telo/uvod.htm> (vaje o dihalih)

[http://med.over.net/za\\_bolnike/nase\\_telo\\_clanki/dihala.php](http://med.over.net/za_bolnike/nase_telo_clanki/dihala.php) (splošno o dihalih, bolezni, prva pomoč pri zadušitvah)

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Dihala> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/pliuca%20in%20dihala.htm> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/enciklopedija.htm> (splošno o človeškem telesu)

<http://www.slodiver.net/medicina/dihala.asp> (splošno o dihalih, celično dihanje)

[http://www.wisc-online.com/objects/index\\_tj.asp?objID=AP15104](http://www.wisc-online.com/objects/index_tj.asp?objID=AP15104) (animacijske sheme o dihalih)

<http://www.s-gimorm.mb.edus.si/Projektne/2007/clovek/kazalo.html> (splošno o človeškem telesu)

<http://stibelc.com/?p=263> (zanimivosti o človeškem telesu)

Ime, priimek, razred: \_\_\_\_\_

## NAVODILA za UTRJEVANJE ZNANJA o CELICAH in SPOLOVILIH

😊 S pomočjo e-gradiva (<http://celica.enki.si/>) ponovi svoje znanje o celicah. Naloge reši na hrbtno stran lista.

- ✎ Nariši skico živalske celice in poimenuj njene dele, z zvezdico označi dele celice, ki si jih na novo spoznal-a.
- ✎ Oglej si animacijo delitve živalske in rastlinske celice. Razloži, kaj je začetek in celična plošča.
- ✎ Poišči informacije o kromosomih. Kaj je kromosom? Kdaj se v celici pojavijo enokromatidni in kdaj dvokromatidni kromosomi?
- ✎ Oglej si zgradbo molekule DNA in opiši njeno zgradbo. Zakaj se molekula DNA podvoji?

😊 Pojdi na stran: <http://www.o-novavas.lj.edus.si/OsnovnaSolaNV/Biologija/index-naloge.htm> in reši:

- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 1 *U.č.*
- 📖 KRIŽANKO SPOLOVILA *U.č.*
- 📖 NALOGO ORGANSKI SISTEMI *U.č.*
- 📖 VPRAŠANJA IZBIRNEGA TIPA (4) *U.č.*
- 📖 KRIŽANKO CELICE, SPOLOVILA 2 *U.č.*

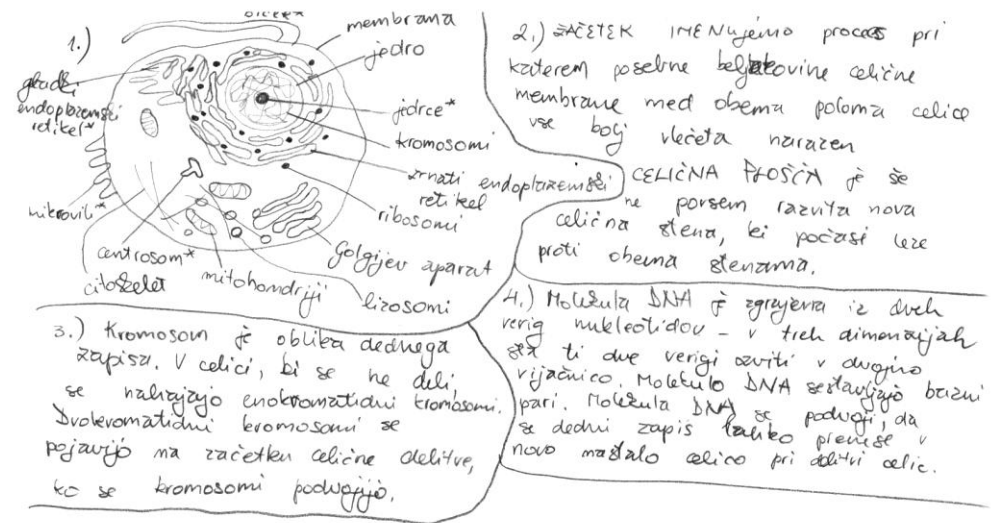
😊 Pojdi na stran <http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/organibymladenhp/copyorgani1.htm> in reši MINI KVIZ *U.č.*

😊 Ponovi potek menstruacijskega cikla ob ogledu animacije na spletni strani: <http://www.abpisschools.org.uk/res/coResourceImport/modules/hormones/en-flash/menstrualCycle.cfm> *U.č.*

😊 Telesne spremembe med puberteto ponovi ob animaciji na strani: <http://www.bbc.co.uk/science/humanbody/body/interactives/lifecycle/teenagers/> *U.č.*

👉 Če ti ostane čas se lahko preizkusiš v kvizu na spletni strani <http://www.bistreglave.com/>  
Poišči rubriko biologija 9. razred

👉 ali obiščeš stran <http://www.tosemjaz.net/>



😊 S pomočjo spodaj naštetih spletnih strani reši naloge o dihalih v DZ str. 25, 26

<http://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/naravoslovje/telo/uvod.htm> (vaje o dihalih)

[http://med.over.net/za\\_bolnike/nase\\_telo\\_clanki/dihala.php](http://med.over.net/za_bolnike/nase_telo_clanki/dihala.php) (splošno o dihalih, bolezni, prva pomoč pri zadušitvah)

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Kategorija:Dihala> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/pljuca%20in%20dihala.htm> (splošno o dihalih)

<http://freeweb.siol.net/memo/enciklopedija.htm> (splošno o človeškem telesu)

<http://www.slodiver.net/medicina/dihala.asp> (splošno o dihalih, celično dihanje)

[http://www.wisc-online.com/objects/index\\_tj.asp?objID=AP15104](http://www.wisc-online.com/objects/index_tj.asp?objID=AP15104) (animacijske sheme o dihalih)

<http://www.s-gimorm.mb.edus.si/Projektne/2007/clovek/kazalo.html> (splošno o človeškem telesu)

<http://stibelc.com/?c=263> (zanimivosti o človeškem telesu)