

Zakaj so čutila pomembna za človeka?

- Ker omogočajo samo gibanje telesa
- Ker omogočajo zaznavanje dogajanja okoli nas in prilagajanje okolju
- Ker nadomeščajo delovanje mišic

Kaj so čutnice ali receptorji?

- Specializirane celice, ki se odzivajo na določene dražljaje
- Mišice, ki premikajo čutila
- Delci svetlobe v očesu

Katere tri glavne skupine receptorjev ločimo?

- Toplotne, kostne in mišične receptorje
- Mehanoreceptorje, fotoreceptorje in kemoreceptorje
- Receptorje za kri, kosti in kožo

Kaj zaznavajo fotoreceptorji?

- Mehanske dražljaje
- Kemične snovi
- Svetlobne dražljaje

Kje se nahajajo kemoreceptorji?

- V očesni jamici in na koži
- Na jeziku in v nosu
- Samo v notranjem ušesu

Kaj se zgodi, ko receptor zazna dražljaj?

- Informacija potuje po živčnih vlaknih do možganov
- Dražljaj ostane samo v čutilu
- Receptor se spremeni v mišico

Kako pri prehranjevanju sodelujejo čutila?

- Deluje samo jezik brez drugih čutil
- Deluje samo voh brez okusa
- Okus na jeziku in voh v nosu se dopolnjujeta

Zakaj so oči posebej zaščitene?

- Ker ne zaznavajo svetlobe
- Ker so zelo dragoceni organi za zaznavanje okolja
- Ker nimajo povezave z možgani

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

Kakšna je vloga obrvi?

- Prestrezajo znoj in dež, da ne prideta v oči
- Proizvajajo solze
- Omogočajo ostrenje slike

Kako veke pomagajo očem?

- Samo povečujejo svetlobo v očesu
- Ščitijo oči pred svetlobo, izsušitvijo in tujki
- Omogočajo zaznavanje barv

Kakšna je glavna naloga solznic?

- Proizvajajo zvočne valove
- Izločajo solze, ki vlažijo in čistijo oko
- Premikajo očesno zrklo

Kam odteka solze po solznem kanalu?

- V uho
- V grlo
- V nos

Katere tri tipe solz ločimo?

- Bazalne, refleksne in čustvene solze
- Jutranje, večerne in nočne solze
- Slane, sladke in grenke solze

Kaj omogočajo očesne mišice?

- Nastanek solz
- Spreminjanje barve oči
- Premikanje oči v različne smeri

Iz katerih treh glavnih plasti je sestavljena stena očesnega zrkla?

- Roženica, leča in zenica
- Beločnica, žilnica in mrežnica
- Šarenica, steklovina in vidni živec

Zakaj roženica ni prekrvavljena?

- Ker ne potrebuje hranil
- Ker ne vsebuje živcev
- Ker bi krvne žile preprečile prehajanje svetlobe

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

Kakšna je vloga žilnice?

- Očesu dovaja kisik in hranilne snovi
- Omogoča nastanek barv
- Tvorijo slepo pego

Kaj se nahaja v mrežnici?

- Samo mišice za premikanje zenice
- Fotoreceptorji, ki zaznavajo svetlobo
- Solzne žleze

Kakšna je vloga steklovine?

- Ustvarja solze
- Ohranja okroglo obliko očesa in omogoča pot svetlobe
- Uravnava barvo šarenice

Kaj omogoča leča?

- Prilagajanje ostrine na različne razdalje
- Proizvodnjo živčnih impulzov
- Zaščito pred prahom

Kako šarenica pomaga očesu?

- Sprošča solze v nos
- Nadzoruje količino svetlobe, ki vstopa v oko
- Premika oko v očesni jamici

Kako se zenica odzove pri močni in šibki svetlobi?

- Vedno ostane enako velika
- Pri močni se razširi, pri šibki zoži
- Pri močni se zoži, pri šibki razširi

Kaj omogoča akomodacija?

- Nastanek slepe pege
- Prilagajanje leče za vid na blizu in daleč
- Gibanje ušesne školjke

Kje so čutnice najgostejše?

- Na slepi pegi
- Na beločnici
- Na rumeni pegi

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