

UČNA URA (Čutila)

- 1) Zakaj so čutila pomembna? Sprejemajo in prepoznajo dražljaje
- 2) Kakšne celice imamo v čutilih? Kaj je njihova naloga? Čutilne celice (receptorje). Sprejemajo in prepoznajo dražljaje.
- 3) S čim se čutilne celice povezujejo? z živčevjem
- 4) Na kratko razloži shemo (potek obdelave čutilnih sporočil), na strani 84. Svetloba iz okolice deluje na naše čutilo, oko. V njem se vzdražijo čutne celice in dražljaj pretvorijo v vzburjenje, ki se prenaša po živčnih celicah do možganov. V možganih se oblikujejo občutki in zaznave.
- 5) Pojasni, kaj je dražljajski prag? Je jakost dražljaja, ki ga še zaznavamo.
- 6) Kaj se lahko zgodi, če so dražljaji premočni ali pa trajajo dlje časa, v našem telesu? Postane moteče ali pa celo povzroča bolečine. Lahko celo poškodujejo čutne celice.
- 7) Katere 3 večje skupine čutilnih celic poznamo? Kakšne dražljaje sprejemajo? Mehanoreceptorji (mehanski dražljaji), kemoreceptorji (kemični dražljaji), fotoreceptorji (svetlobni dražljaji).
- 8) Si poskušajte zapomniti, kje imamo čutilne celice za mehanske dražljaje, svetlobne dražljaje in za kemične dražljaje.