

ČUTILA ZA
TOPLOTO
IN MRAZ

- Zaznavajo toploto in mraz.
- So zelo neenakomerno razporejene po koži.
- Skupaj tvorijo telesno temperaturo.

Čutilo za mraz

- Čutnice za mraz so takoj pod površjem, zato mraz občutimo prej kot toploto.
- Obdajajo jih posebni živci, ki prevajajo vzburjenja v možgane.
- Neenakomerno razporejene po koži.
- Največ jih je na koži okoli pasu, na prsih, zunanjem delu komolca in vekah.
- Najmanj jih je na podplatih in na predelih s katerimi tipamo (blazinice prstov)

Poškodbe - mraz

- Ozeblina ali zmrzline.
- Ozeblina – samo površinsko zmrznjeno.
- Zmrzline – globinsko zmrznjeno – amputiranje zmrznjenega dela telesa.
- Pri obeh primerih je pametno obiskati zdravnika.



Ozeblina

Čutilo za toploto

- Globlje v koži zato toploto začutimo kasneje kot mraz.
- Neenakomerno razporejene.
- Največ jih je na vekah, licih, konici jezika, notranji strani zapestja, komolcih in na podplatih.
- Najmanj jih jena blazinicah prstov.

Poškodbe - vročina

- Opekline 1. stopnje, 2. stopnje, 3. stopnje in 4. stopnje.
- 1. stopnja – samo površinska opekline.
- 2. stopnja – hujša površinska opekline
- 3. stopnja – manjša globinska.
- 4. stopnja – globinska
- Od 2. do 4. stopnje je potrebno obiskati zdravnika.



Opekline

Poskus

- Potrebujemo: 3 posode, v eno mrzlo vodo, v drugo vročo in v tretjo sobne temperature in 2 prostovoljca.
- Prvi prostovoljec da roko v vročo vodo drugi pa v mrzlo.
- Na koncu obadva položita roko v vodo sobne temperature.

Rezultat poskusa

- Prostovoljec, ki je imel roko v vroči vodi bo vodo sobne temperature čutil mrzlo.
- Prostovoljec, ki je imel roko v mrzli vodi pa bo vodo sobne temperature čutil vročo.