



Avtor: Puntar Mitja

TERMOREGULACIJA KOŽE

UVOD

Koža je naš največji organ, ki ima veliko funkcij. Termoregulacija, nam omogoča preživetje v naravnem okolju, kot bitja s stalno telesno temperaturo.

MATERIAL

❖ Roke



POSTOPEK IZVEDBE

Učence prosim naj sklenejo dlani in jih močno drgnejo skupaj. Nato naj se dlani razklenejo in opazujemo rdečico. Zakaj so dlani sedaj rdeče? Kaj smo dovajali ob drgnjenju? Zakaj vas dlani pečejo?

REZULTATI

Namen eksperimenta je praktični prikaz delovanja termoregulacije kože. Ko dlani pordečijo, se žile razširijo, zato da lahko kri odda več toplote.

RAZLAGA

Pri trenju se ustvarja toplota. Zato se dodatna toplota izloči s pomočjo razširjenih žil in posledično večjega pretoka krvi. Dlani nam pordečijo.

VIRI

- ❖ Wikipedija
- ❖ Fiziologija in anatomija človeka, Ljubljana 2000, DZS.