Θέμα 2ο

2.1

α) Στο δέρμα υπάρχουν πολλά τριχοειδή αγγεία. Όταν κάνει κρύο, τα αγγεία του δέρματος συστέλλονται και έτσι το αίμα περνάει με βραδύτερο ρυθμό από αυτά. Μ' αυτόν τον τρόπο δε χάνεται θερμότητα και δεν πέφτει η θερμοκρασία του σώματος.

Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι υψηλή, τότε τα τριχοειδή αγγεία του δέρματος διαστέλλονται. Έτσι, η επιπλέον θερμότητα αποβάλλεται μέσω του δέρματος προς το περιβάλλον, ενώ η εσωτερική θερμοκρασία του οργανισμού παραμένει σταθερή.

β) Όταν κάνει κρύο λόγω της περιορισμένης ροής του αίματος στα επιφανειακά αγγεία του δέρματος, αυτό γίνεται ωχρό.

Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι υψηλή λόγω της αυξημένης ροής στα επιφανειακά αγγεία το χρώμα του δέρματος γίνεται ερυθρό.

2.2

Το δέρμα επιτελεί επιπλέον λειτουργίες, όπως:

- η λειτουργία της αφής,
- η αντίληψη των μεταβολών της θερμοκρασίας,
- η αντίληψη του πόνου και της πίεσης,
- η προστασία των εσωτερικών οργάνων από εξωτερικές επιδράσεις,
- η άδηλος αναπνοή,
- η απέκκριση ιδρώτα και σμήγματος,
- η αποθήκευση λίπους και νερού, και
- η παραγωγή βιταμίνης D.

Thank you for using Apowersoft PDF Converter.

The trial version can only convert up to 1 pages.

If you want to get full version, you can open the link below to purchase:

https://www.apowersoft.gr/store/pdf-converter.html

Tip:

We offer $10 coupon for purchasing Apowersoft PDF Converter Lifetime version,

the coupon code is apowerpdf, please copy the code to the cart or open the link below to purchase:

https://rd.apowersoft.com/7caG7