

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό Βιβλίο, Σελ. 69

“Η πρόσληψη γίνεται με τη μορφή νερού, διαφόρων υγρών, τροφών, φρούτων και λαχανικών.”

B2. Σχολικό Βιβλίο, Σελ. 49-50

Φυσικό περιβάλλον (4 από τα παρακάτω)

1. Ατμοσφαιρικός αέρας
2. Θερμοκρασία
3. Υγρασία
4. Ηλιακή ακτινοβολία
5. Ρύπανση της ατμόσφαιρας
6. Νερό και πλημμύρες
7. Έδαφος και σεισμοί

Κοινωνικό περιβάλλον (4 από τα παρακάτω)

1. Κατοικία
2. Εργασία
3. Μόρφωση
4. Ψυχαγωγία
5. Κοινωνικοί οργανισμοί
6. Θρησκεία
7. Ήθη και έθιμα
8. Εκπαίδευση
9. Διατροφή
10. Όλα τα στοιχεία που συνθέτουν τα χαρακτηριστικά του ατόμου

B3. Σχολικό Βιβλίο, Σελ. 27

“Οι σωματικές και ψυχικές λειτουργίες των πραγματικά υγιών είναι μέσα στα όρια που καθορίζονται από την ηλικία, το φύλο, το κοινωνικό και γεωγραφικό χώρο.”

B4. Οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί το δίκτυο διανομής νερού, ώστε το νερό να είναι έτοιμο για πόση είναι:

1. Να είναι σε καλή κατάσταση
2. Να μη βρίσκεται κοντά στο δίκτυο αποχέτευσης, γιατί σε περίπτωση φθοράς τα ακάθαρτα νερά μπορεί να μολύνουν το σύστημα ύδρευσης, γεγονός που έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου.
3. Το νερό στους σωλήνες πρέπει να είναι υπό πίεση
4. Το νερό στους σωλήνες πρέπει να είναι υπό συνεχή ροή

(Σχολικό βιβλίο, Σελ. 71)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελ 81-82,83 σχολικό

A) Το καθημερινό βούρτσισμα των δοντιών απομακρύνει την Οδοντική Μικροβιακή Πλάκα. Η τερηδόνα αρχίζει να δημιουργείται αρχικά στις επιφάνειες των δοντιών, που δύσκολα καθαρίζονται από τις τροφές. Τα μικρόβια της οδοντικής μικροβιακής πλάκας έχουν τη δυνατότητα να ζυμώνουν ορισμένα είδη υδατανθράκων και κυρίως τη σακχαρόζη και να δημιουργούν οξύ. Το οξύ επιδρά στο δόντι και προκαλεί τερηδόνα. Έτσι, όταν δεν βουρτσίζονται τα δόντια, για να απομακρυνθεί η οδοντική μικροβιακή πλάκα, αυτή γίνεται όλο και πιο πυκνή και συσσωρεύονται περισσότερα μικρόβια.

B) Η Χορήγηση φθοριούχων σκευασμάτων βοηθά στην αύξηση της ανθεκτικότητας των δοντιών.

Γ2. Σελ 51,55,56 σχολικό

A) Σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσεως (760 mm Hg) στον αέρα το διοξείδιο του άνθρακα βρίσκεται σε ποσοστό Οξυγόνου 0,03%

B) Με την αύξηση του διοξειδίου του άνθρακα στον αέρα θα προκληθεί ατμοσφαιρική ρύπανση. Ατμοσφαιρική ρύπανση είναι η αλλοίωση της σύστασης του αέρα από την παρουσία ουσιών (στερεών, υγρών, αερίων), οι οποίες μπορεί να είναι μεγάλες συγκεντρώσεις των ιδίων των συστατικών του ατμοσφαιρικού αέρα (CO₂) ή ουσιών ξένων προς αυτόν.

Γ) Το πρόβλημα είναι μεγάλο στις αστικοβιομηχανικές περιοχές, όπου συνυπάρχουν οι κύριες πηγές ρύπανσης, όπως: βιομηχανία, συγκοινωνία, οικιακή θέρμανση και σχετίζεται με τις καιρικές συνθήκες, την τοπογραφική θέση των πόλεων και την πολεοδομία.

Γ3. Σελ 41,42 σχολικό

A) Ο HIV (ιός του AIDS) είναι ιός, ο οποίος προσβάλλει και καταστρέφει τα κύτταρα, που είναι υπεύθυνα για την άμυνα του οργανισμού (λεμφοκύτταρα). Προσβάλλει επίσης και τα κύτταρα του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος προκαλώντας νευρολογικά συμπτώματα και άνοια.

B) Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη συχνότητα των Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων είναι:

- * Άτομα με ασυμπτωματική νόσο (βλεννόρροια).
- * Διάδοση της ομοφυλοφιλίας.
- * Συχνή αλλαγή ερωτικών συντρόφων.
- * Πρώιμη έναρξη της ερωτικής ζωής.
- * Αντικατάσταση του ελαστικού προφυλακτικού από τα αντισυλληπτικά χάπια.
- * Μετακίνηση πληθυσμών (τουρισμός, αστυφιλία, μετανάστευση).
- * Αποτυχία θεραπευτικής αγωγής.
- * Άτομα που εκδίδονται και δεν ελέγχονται από το κράτος.
- * Η νόσηση του ενός ερωτικού συντρόφου και η μετάδοση στον άλλον.
- * Άγνοια.

Επιμέλεια:

ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗ ΑΘΗΝΑ, ΤΡΥΓΩΝΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, ΠΕΤΡΟΒΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ,
ΚΑΤΣΙΔΟΝΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΛΕΝΤΖΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

και τα κέντρα ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ: Πειραιά, Κερατσίνι, Περιστέρι Κέντρο, Άγιος Στέφανος, Νέο Ηράκλειο, Νίκαια, Κορυδαλλός