

ΘΕΜΑ 2

2.1 Γνωρίζοντας τους τρόπους μετάδοσης των μικροβίων, αναπτύχθηκαν διάφορες μέθοδοι, που προστατεύουν τον άνθρωπο από παθογόνα μικρόβια, που προσπαθούν να εισέλθουν στον ανθρώπινο οργανισμό με τις τροφές και το νερό.

- α. Να εξηγήσετε πως μπορούμε να αποφύγουμε τα μικρόβια που βρίσκονται στα τρόφιμα και ειδικά στα λαχανικά (μονάδες 6).
- β. Να αναφέρετε τους δύο (2) τρόπους με τους οποίους απομακρύνουμε τα παθογόνα μικρόβια από το γάλα και το νερό (μονάδες 6).

Μονάδες 12

2.2 Τα δάση της χώρας μας ταλαιπωρούνται σχεδόν κάθε χρόνο από πυρκαγιές, οι οποίες εκδηλώνονται κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες.

- α. Να εξηγήσετε πως το κλίμα της Ελλάδας και τα χαρακτηριστικά των δασών της έχουν σαν αποτέλεσμα οι πυρκαγιές στην πατρίδα μας να ξεσπούν συνήθως το καλοκαίρι (μονάδες 6).
- β. Να αναλύσετε πως τα οικοσυστήματα της χώρας μας έχουν προσαρμοστεί στις επανειλημμένες καταστροφικές πυρκαγιές και καταφέρνουν να αναγεννώνται μετά από αυτές (μονάδες 7).

Μονάδες 13