

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

4.2 Ασθένειες (II)

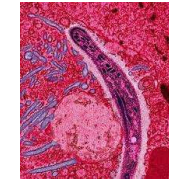
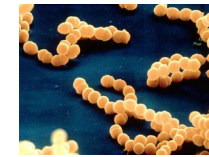
(Σχολικό Β Γυμνασίου σελ. 81-82)

Ερωτήσεις

1. Δώστε μερικά παραδείγματα ομάδων μικροοργανισμών;
2. Τι γνωρίζεται για τα βακτήρια;
3. Δώστε ένα παράδειγμα βακτηρίων που ζουν μέσα στο σώμα μας και είναι χρήσιμα;
4. Όταν μας βλάπτουν τα βακτήρια με ποιούς τρόπους το κάνουν;
5. Πώς ονομάζονται οι βλαβερές ουσίες που παράγουν τα βακτήρια;
6. Αναφέρεται μία ασθένεια που προκαλείται από βακτήρια;

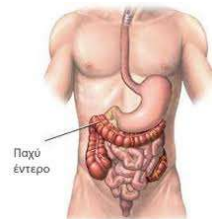
Απαντήσεις

- α) τα βακτήρια
- β) οι ιοί
- γ) οι μύκητες
- δ) τα πρωτόζωα



- I) τα περισσότερα είναι χρήσιμα και αβλαβή
- II) Ορισμένα βρίσκονται φυσιολογικά μέσα στο σώμα μας και μας είναι χρήσιμα

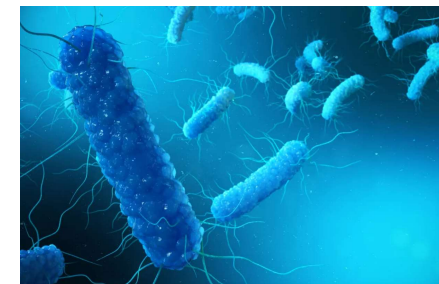
Τα βακτήρια που ζουν στο παχύ έντερο και παράγουν βιταμίνη Κ που βοηθάει στην πήξη του αίματος



- α) άμεσα, καταστρέφοντας τους ιστούς
- β) έμμεσα, παράγοντας βλαβερές ουσίες (τοξίνες)

τοξίνες

ο τέτανος

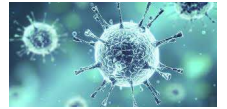


Ερωτήσεις

7. Τί σημαίνει ότι η έκφραση « οι ιοί εκδηλώνουν τις λειτουργίες της ζωής μόνο όταν παρασιτούν » ;
8. Τί συμβαίνει όταν λέμε όταν ένας ιός βρίσκεται σε «λανθάνουσα κατάσταση» ;
9. Τί συμβαίνει όταν ένας ιός που βρίσκεται σε «λανθάνουσα κατάσταση» ενεργοποιηθεί ;
10. Πώς αποκαλούμε τις ασθένειες που προκαλούν οι ιοί ;
11. Αναφέρεται μία ιδιαίτερα συνηθισμένη ίωση;
12. Ποιες είναι οι περισσότερο γνωστές ασθένειες που προκαλούν οι μύκητες;
13. Πώς μεταδίδονται οι δερματικές μυκητιάσεις;

Απαντήσεις

ότι πολλαπλασιάζονται μόνο όταν χρησιμοποιούν τα κύτταρα των οργανισμών που έχουν προσβάλει



δεν πολλαπλασιάζεται και δεν δημιουργεί συμπτώματα της ασθένειας στον οργανισμό

αρχίζει να πολλαπλασιάζεται προβάλλοντας και άλλα κύτταρα προκαλώντας σοβαρές ασθένειες

ιώσεις

το κρυολόγημα

οι δερματικές μυκητιάσεις

μέσω επαφής με μολυσμένα αντικείμενα



Ερωτήσεις

14. Πώς μπορούμε να προφυλαχτούμε από τις δερματικές μυκητιάσεις ;

15. Πόσα είναι τα πρωτόζωα που προκαλούν σοβαρές ασθένειες στον άνθρωπο ;

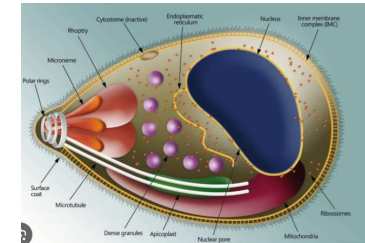
16. Αναφέρεται ένα πρωτόζωο που προκαλεί σοβαρή ασθένεια στον άνθρωπο:

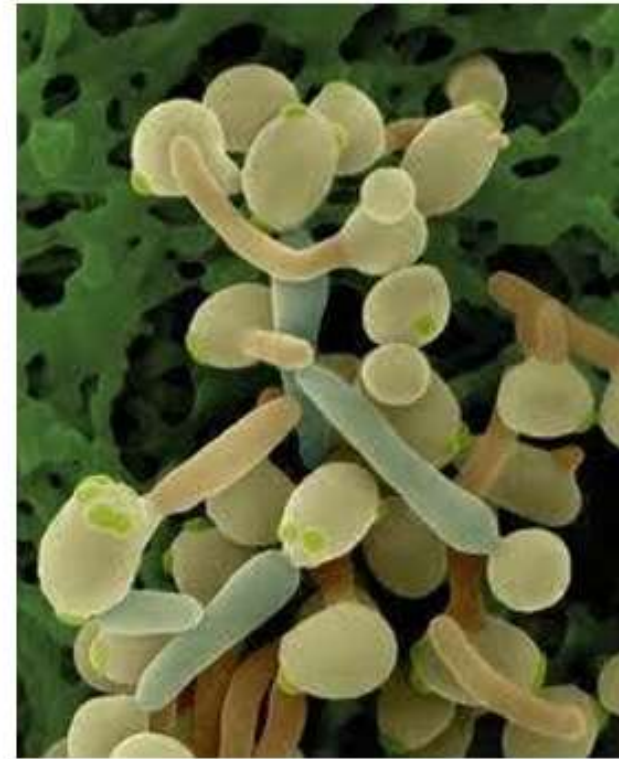
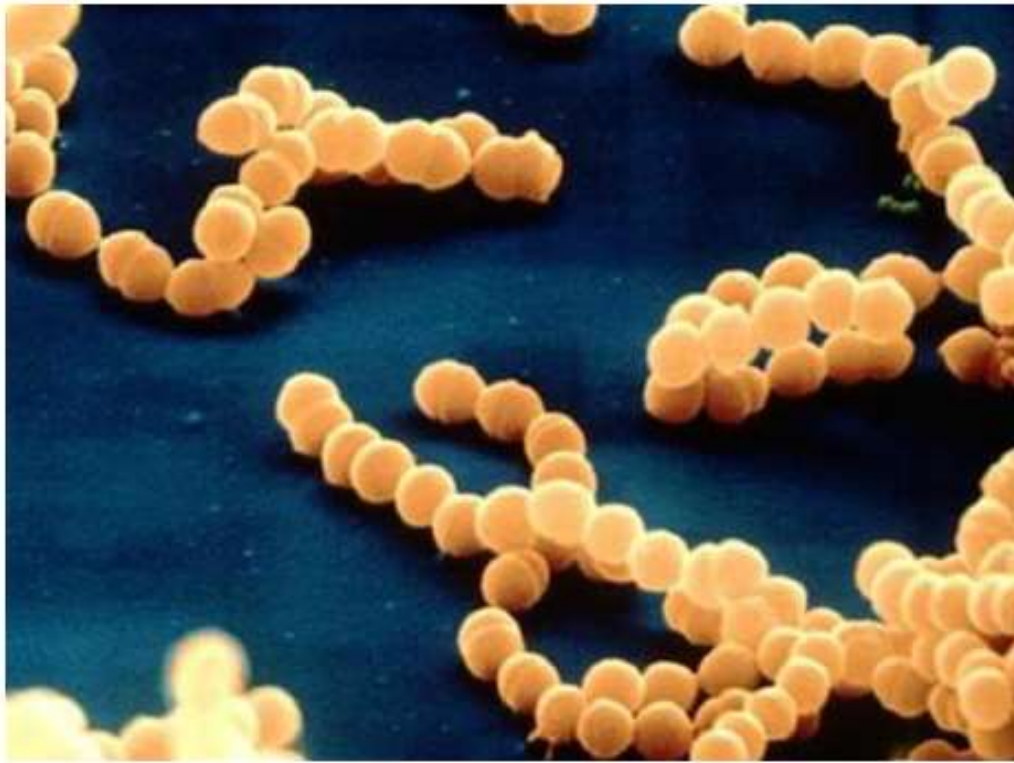
Απαντήσεις

να αποφεύγουμε να χρησιμοποιήσουμε προσωπικά αντικείμενα άλλων (πετσέτες, χτένες, κ.α.)

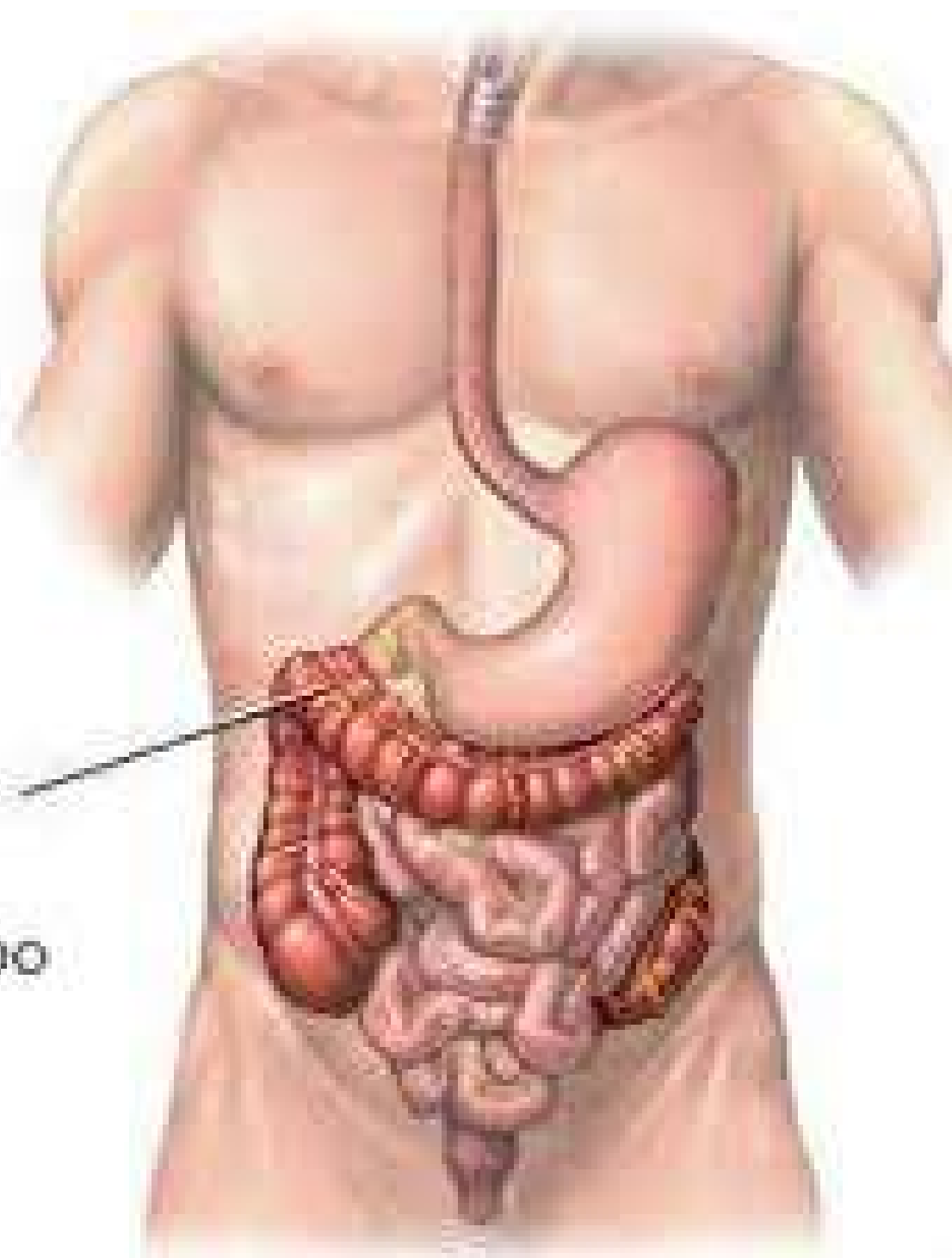
είναι πολύ λίγα

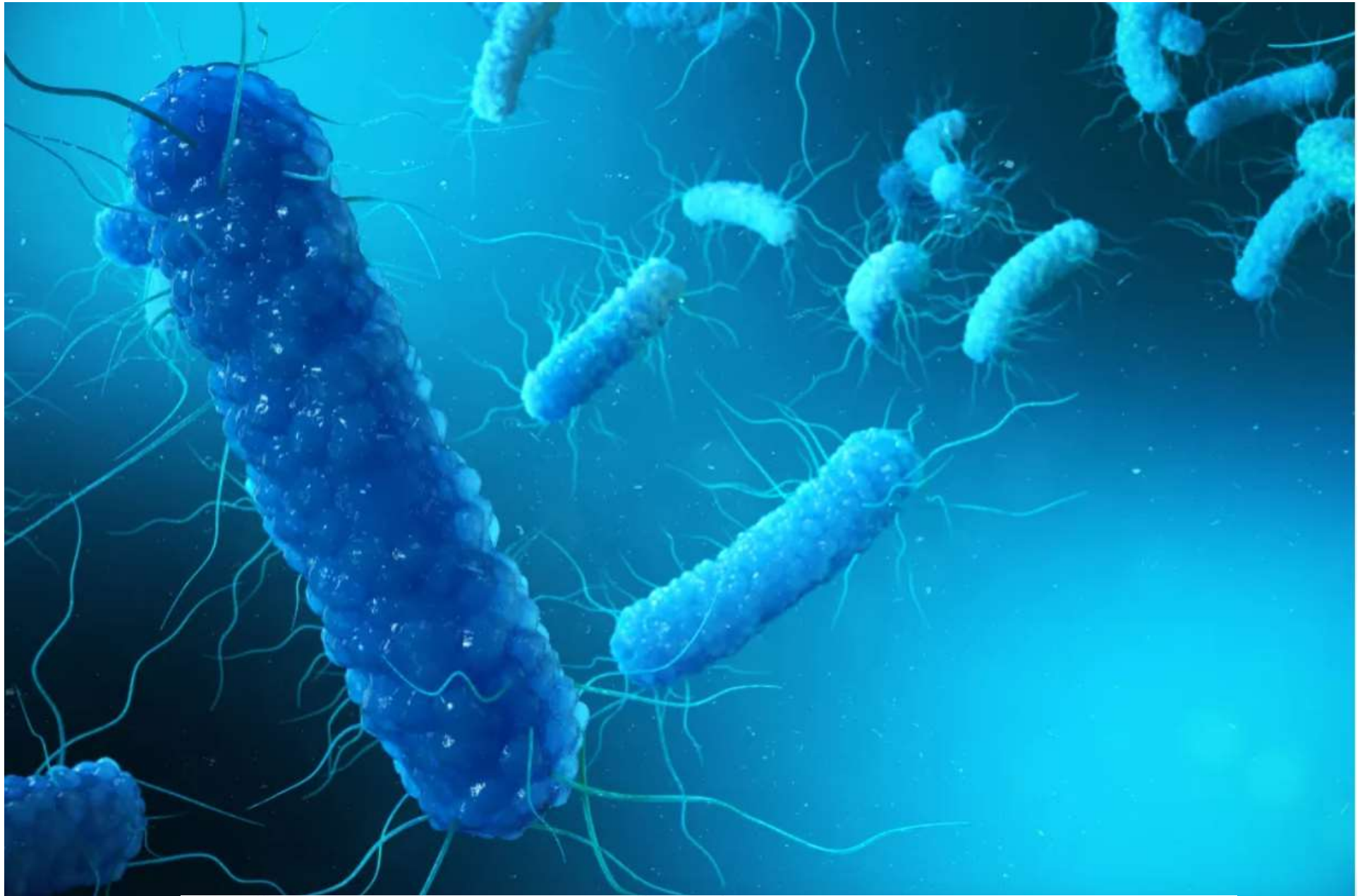
το πλασμώδιο που προκαλεί την ελονοσία





Παχύ
έντερο





Ο τέτανος είναι μια οξεία νόσος που προκαλείται από μια τοξίνη (δηλητήριο) η οποία παράγεται από το βακτήριο κλωστηρίδιο του τετάνου





