



ιοί



βακτήρια



μύκητες

<p>οι ιοί δεν εκδηλώνουν αυτόνομα τις λειτουργίες της ζωής (π.χ. αναπαραγωγή, μεταβολισμό κ.ά.), αλλά μόνο όταν παρασιτούν στα κύτταρα άλλου οργανισμού. Οι ιοί δηλαδή πολλαπλασιάζονται και συνθέτουν τα συστατικά τους μόνο όταν χρησιμοποιούν τα υλικά και τους μηχανισμούς των κυττάρων του οργανισμού-ξενιστή.</p> <p>Ένας ιός μπορεί να βρίσκεται σε «λανθάνουσα κατάσταση» μέσα στο κύτταρο, δηλαδή δεν παράγονται νέοι ιοί. Τότε ο οργανισμός που έχει προσβληθεί από αυτόν δεν εκδηλώνει κανένα σύμπτωμα. Ωστόσο, κάποια στιγμή ο ιός μπορεί να ενεργοποιηθεί και να πολλαπλασιαστεί. Οι νέοι ιοί που θα προκύψουν θα προσβάλουν κι άλλα κύτταρα, προκαλώντας συχνά σοβαρές ασθένειες, τις ιώσεις. Χαρακτηριστική και ιδιαίτερα συνηθισμένη ίωση είναι το κοινό κρυολόγημα.</p>	<p>Βακτήρια Σε αντίθεση με τη γενική πεποίθηση, τα περισσότερα βακτήρια είναι είτε χρήσιμα είτε αβλαβή για τον οργανισμό μας. Ορισμένα, μάλιστα, υπάρχουν φυσιολογικά στο σώμα μας, όπως αυτά που φιλοξενούνται στο παχύ έντερο. Τα βακτήρια αυτά όχι μόνο δεν μας βλάπτουν, αλλά μας είναι απαραίτητα, αφού παράγουν τη βιταμίνη Κ, η οποία βοηθά στην πήξη του αίματος.</p> <p>Όσα βακτήρια μας βλάπτουν, το κάνουν ουσιαστικά με δύο τρόπους:</p> <p>α) είτε άμεσα, προσβάλλοντας και καταστρέφοντας τους ιστούς μας</p> <p>β) είτε έμμεσα, με κάποιες βλαβερές ουσίες που παράγουν, τις τοξίνες.</p> <p>Ο τέτανος είναι μια ασθένεια που προκαλείται από βακτήριο.</p>	<p>Μύκητες: Αρκετές είναι και οι ασθένειες που οφείλονται σε μύκητες, με περισσότερο γνωστές τις ασθένειες του δέρματος (δερματικές μυκητιάσεις). Επειδή οι ασθένειες αυτές μεταδίδονται συνήθως μέσω της επαφής με μολυσμένα αντικείμενα, είναι σκόπιμο να χρησιμοποιούμε δικές μας πετσέτες, χτένες κτλ.</p>
---	---	---

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις

1. Τι εννοούμε όταν λέμε ότι ένας παθογόνος μικροοργανισμός είναι **παράσιτο**;
2. Ποιος οργανισμός ή κύτταρο λέγεται **ξενιστής**;
3. Εξηγείστε την πρόταση: «ένας ιός βρίσκεται σε **λανθάνουσα κατάσταση**»;
4. Όλα τα βακτήρια μας προκαλούν ασθένεια;
5. Με ποιους τρόπους μας βλάπτουν τα βακτήρια;
6. Αναφέρατε ένα βακτήριο που είναι χρήσιμο για την υγεία μας
7. Τι είναι οι τοξίνες;
8. Πώς μεταδίδονται οι δερματικές μυκητιάσεις;
9. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

Παθογόνοι μικροοργανισμοί	Ασθένειες που προκαλούν
ιοί	
Βακτήρια	
μύκητες	

(για να συμπληρώσετε τον πίνακα μπορείτε να συμβουλευτείτε και το σχολικό βιβλίο Κεφάλαιο 4)

Aggeliki Hliorou