

# ΦΥΣΙΚΗ ΣΤ' ΤΑΞΗΣ

## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ 12ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ

### Μεταδοτικές Ασθένειες

Όνομα: .....



1. Συμπληρώστε τους ορισμούς.

Παθογόνοι μικροοργανισμοί ή ..... **μικρόβια** ..... ονομάζονται  
**οι μικροοργανισμοί που προκαλούν διάφορες ασθένειες.**

Μόλυνση ονομάζεται .. **η είσοδος ενός μικροοργανισμού στο σώμα μας.** .....

Λοίμωξη ονομάζεται .. **η «εγκατάσταση» και ο πολλαπλασιασμός των παθο-  
γόνων μικροοργανισμών στο σώμα μας.** .....

Τα αντισώματα είναι .. **ουσίες που παράγει ο οργανισμός μας για την άμυνα  
απέναντι στα μικρόβια.** .....

Τα εμβόλια είναι .. **φυσικές ουσίες που εισάγονται στο σώμα μας μέσω του  
εμβολιασμού και προκαλούν την άμυνα του οργανισμού και τη δημιουργία  
αντισωμάτων.** .....

Τα αντιβιοτικά είναι **χημικές ουσίες με τις οποίες αντιμετωπίζονται οι ασθένειες, αφού εκδηλωθούν.**

## 2. Συμπληρώστε Σ για Σωστό και Λ για Λάθος.

- Όλοι οι μικροοργανισμοί είναι παθογόνοι. Λ
- Τα μικρόβια δεν προκαλούν ασθένειες. Λ
- Οι μικροοργανισμοί μεταδίδονται μέσω του αέρα. Σ
- Τα εμβόλια μπορούν να γίνουν και αφού εκδηλωθεί κάποια ασθένεια, ως θεραπεία. Λ
- Αν έχω πυρετό πρέπει οπωσδήποτε να πάρω αντιβίωση. Λ
- Μπορώ να πάρω και προληπτικά αντιβιοτικά. Λ
- Δεν μπορούμε να αρρωστήσουμε δεύτερη φορά από τον ίδιο μικροοργανισμό γιατί έχουμε κύτταρα μνήμης που ενεργοποιούν αμέσως τα αντισώματα. Σ
- Ο ιός της γρίπης παραμένει ίδιος και αρκεί να εμβολιαστούμε μία φορά μόνο. Λ
- Τα αντιβιοτικά είναι αποτελεσματικά απέναντι στα βακτήρια και τους ιούς. Λ
- Η φυματίωση μεταδίδεται μέσω σταγονιδίων που υπάρχουν στον αέρα. Σ
- Τα εμβόλια είναι χημικές ουσίες. Λ

## 3. Έχει δίκιο η κύρια Λαμπρινή; Σχολιάστε και αιτιολογήστε την άποψή σας.

**Η κύρια Λαμπρινή δεν έχει δίκιο γιατί...**

**δεν πρέπει να παίρνουμε φάρμακα από...**

**άλλους απλά επειδή μπορεί να είχαν παρόμοια...**

**συμπτώματα. Μόνο ο γιατρός μπορεί να μας πει ποιο φάρμακο πρέπει...**

**να πάρουμε. Είναι επικίνδυνο να παίρνουμε φάρμακα και ειδικά...**

**αντιβιώσεις χωρίς τη συμβουλή του γιατρού μας.**

Μην ανησυχείς, δε χρειάζεται να πας στον γιατρό... Θα σου δώσω την αντιβίωση που είχα πάρει κι εγώ και θα γίνεις περδίκι!



#### 4. Γιατί τα παιδιά πρέπει οπωσδήποτε να κάνουν όλα τα εμβόλια τους;

**Τα εμβόλια παρέχουν στον οργανισμό τα κατάλληλα αντισώμα-  
τα και τα ειδικά "κύτταρα" μνήμης ώστε να προφυλάσσονται από  
σοβαρές ασθένειες, τόσο στην παιδική όσο και στην ενήλικη ζωή  
τους.**



#### 5. Παρατηρήστε τις εικόνες και γράψτε έναν τρόπο μετάδοσης των μικροβίων και ένα μέτρο προστασίας που μπορούμε να λάβουμε.



**Μικρόβια μεταδίδονται με τα  
σταγονίδια του βήχα.**

**Βάζουμε χέρι, όταν βήχουμε  
και δεν πλησιάζουμε τους άλλους.**



**Μικρόβια μεταδίδονται από τα χέρια  
μας, όταν αγγίζουμε κάτι ή κάποιον.**

**Τα πλένουμε πολύ καλά και  
συχνά.**



**Μικρόβια μεταδίδονται με τα  
σταγονίδια του φτερνίσματος.**

**Βάζουμε το χέρι μπροστά στη μύτη  
και στο στόμα, όταν φτερνιζόμαστε.**



**Μικρόβια εισέρχονται από την  
ανοιχτή πληγή.**

**Καθαρίζουμε τις πληγές και τις  
καλύπτουμε με καθαρό επίδεσμο.**



**Μικρόβια μεταδίδονται από  
αντικείμενα άλλων και εισέρχονται  
από το στόμα μας.**

**Δεν μοιραζόμαστε είδη προσωπικής  
υγιεινής και καθαριότητας.**



**Μικρόβια μεταδίδονται με τα  
χρησιμοποιημένα χαρτομάντηλα.**

**Δεν ακουμπάμε χρησιμοποιημένα  
χαρτομάντηλα άλλων και πλένουμε  
καλά τα χέρια μας μετά τη χρήση τους.**

6. Παρατηρήστε την εικόνα και αναφέρετε τρεις αιτίες ανάπτυξης μικροβίων στο ζαχαροπλαστέιο.

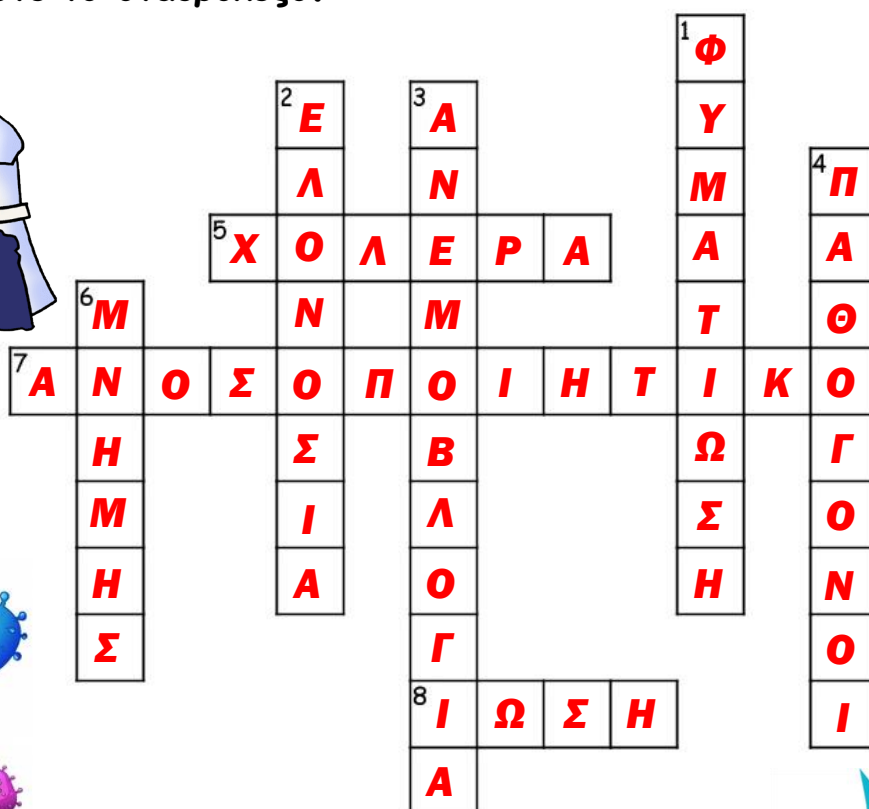
1. Στον χώρο υπάρχουν έντομα, τρωκτικά και ζώα που μπορούν να έρθουν σε επαφή με τα γλυκά.

2. Η τουαλέτα είναι βρώμικη και τα σκουπίδια είναι ακριβώς δίπλα στον χώρο του καταστήματος.

3. Ο υπάλληλος έχει λερωμένα πόδια, καπνίζει και πιάνει τα γλυκά με γυμνά χέρια.



7. Συμπληρώστε το σταυρόλεξο.



**Οριζόντια**

- 5. Ασθένεια που μεταδίδεται από μολυσμένα νερά.
- 7. Με τα εμβόλια ενεργοποιείται το .... μας σύστημα.
- 8. Δεν αντιμετωπίζεται με αντιβιοτικά

**Κάθεται**

- 1. Ασθένεια του αναπνευστικού συστήματος.
- 2. Τη μεταδίδουν τα κουνούπια.
- 3. Ασθένεια που προκαλεί έντονη φαγούρα.
- 4. Έτσι λέγονται οι μικροοργανισμοί που προκαλούν ασθένειες.
- 6. Έτσι λέγονται τα ειδικά κύτταρα που δημιουργούνται αφού προσβληθούμε από κάποιο μικρόβιο.