

# ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## 4.2 Ασθένειες (I)

(Σχολικό Β Γυμνασίου σελ. 78-81)

### Ερωτήσεις

1. Τί παθαίνει ένας οργανισμός αν διαταραχθεί η ομοιόστασή του για μεγάλο χρονικό διάστημα;
2. Ποιοι παράγοντες μπορούν να διαταράξουν την ομοιόσταση ενός ανθρώπου;
3. Πότε οι άνθρωποι ανακάλυψαν ότι κάποιες ασθένειες οφείλονται σε μικροοργανισμούς;
4. Πώς ονομάζεται ένας μικροοργανισμός που προκαλεί ασθένεια στον άνθρωπο;
5. Ποιοι ερευνητές ανακάλυψαν τους πρώτους παθογόνους μικροοργανισμούς;
6. Είναι όλοι οι μικροοργανισμοί κακοί για την υγεία του ανθρώπου;
7. Πώς ονομάζεται ο άνθρωπος που προσβάλλεται από έναν παθογόνο μικροοργανισμό;

### Απαντήσεις

Ασθενεί

- I) περιβαλλοντικοί
- II) ψυχολογικοί
- III) κληρονομικές δυσλειτουργίες
- IV) τρόπος ζωής (κάπνισμα, άλλες καταχρήσεις)
- V) παθογόνοι μικροοργανισμοί

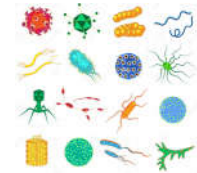
Στα τέλη του 19<sup>ου</sup> αιώνα με την ανακάλυψη του μικροσκοπίου

Παθογόνος μικροοργανισμός

Ο Λουί Παστέρ, ο Ρόμπερτ Κοχ

Όχι, οι περισσότεροι είναι χρήσιμοι

Ξενιστής



## Ερωτήσεις

8. Πώς λέγεται η είσοδος ενός παθογόνου μικροοργανισμού στον άνθρωπο;
9. Πότε μία ασθένεια ονομάζεται μολυσματική;
10. Αναφέρεται κάποια συμπτώματα κάποιου ανθρώπου που ασθενεί;
11. Πώς ονομάζουμε την αναγνώριση της ασθένειας από τον γιατρό;
12. Πόσος καιρός μπορεί να περάσει για να ασθενήσει ένας οργανισμός από την στιγμή που θα μολυνθεί;
13. Πως ονομάζουμε τον χρόνο που απαιτείται μεταξύ της μόλυνσης και της εμφάνισης των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας;
14. Τί λέμε ότι έχουμε όταν υπάρχει μεγάλος αριθμός κρουσμάτων μιάς ασθένειας την ίδια χρονική περίοδο;
15. Τι λέμε ότι έχουμε όταν μία ασθένεια εξαπλώνεται σε πολλές χώρες;

## Απαντήσεις

Μόλυνση

Όταν μεταδίδεται από άνθρωπο σε άνθρωπο

Πυρετός, διάρροια

Διάγνωση

ώρες, μέρες, μήνες

Περίοδος επώασης

Επιδημία

Πανδημία



## Ερωτήσεις

**16. Με ποιούς τρόπους μπορεί να μεταδοθεί μία ασθένεια;**

| ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1 Τρόποι μετάδοσης ασθενειών |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τρόπος μετάδοσης                       | Ασθένεια                                                                                                                                                                                   |
| σταγονίδια                             | γρίπη, συνήχη, στρεπτόκοκκος                                                                                                                                                               |
| σκόνη                                  | φυματίωση                                                                                                                                                                                  |
| επαφή                                  | διάφορες μυκητιάσεις, π.χ. το «πόδι του αθλητή», δερματικοί σταφυλόκοκκοι, λήπρα, καθώς και σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα, όπως το AIDS, τα χλαμύδια και ο έρπης των γεννητικών οργάνων |
| κόπρανα                                | χολέρα                                                                                                                                                                                     |
| ζώα                                    | ελονοσία μέσω του κουνουπιού, νόσος του ύπνου μέσω της μύγας τσε τσε                                                                                                                       |
| αίμα                                   | AIDS (σύνδρομο επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας), ηπατίτιδα Β                                                                                                                            |

**17. Τι είναι σημαντικό για να αντιμετωπίσουμε μία ασθένεια που οφείλεται σε μικροοργανισμό;**

**18. Πως ανακαλύπτουμε τον τρόπο αναπαραγωγής και μετάδοσης μιας ασθένειας από μικροοργανισμό;**

**19. Πώς ονομάζουμε τις ενέργειες που κάνουμε για να μην μολυνθούμε από έναν οργανισμό;**

**20. Πώς ονομάζουμε την καταπολέμηση μιας ασθένειας όταν έχουμε μολυνθεί;**

## Απαντήσεις

α) με σταγονίδια (βήχας, φτέρνισμα)

β) με σκόνη

γ) με επαφή με μολυσμένα αντικείμενα

δ) με κόπρανα, ούρα όταν περνούν στην τροφή

ε) με αίμα (μετάγγιση)

στ) με σεξουαλική επαφή

ζ) με ζώα (π.χ. μύγες, κουνούπια, κ.α.)



A) τον τρόπο αναπαραγωγής του

B) τον τρόπο μετάδοσης στον άνθρωπο

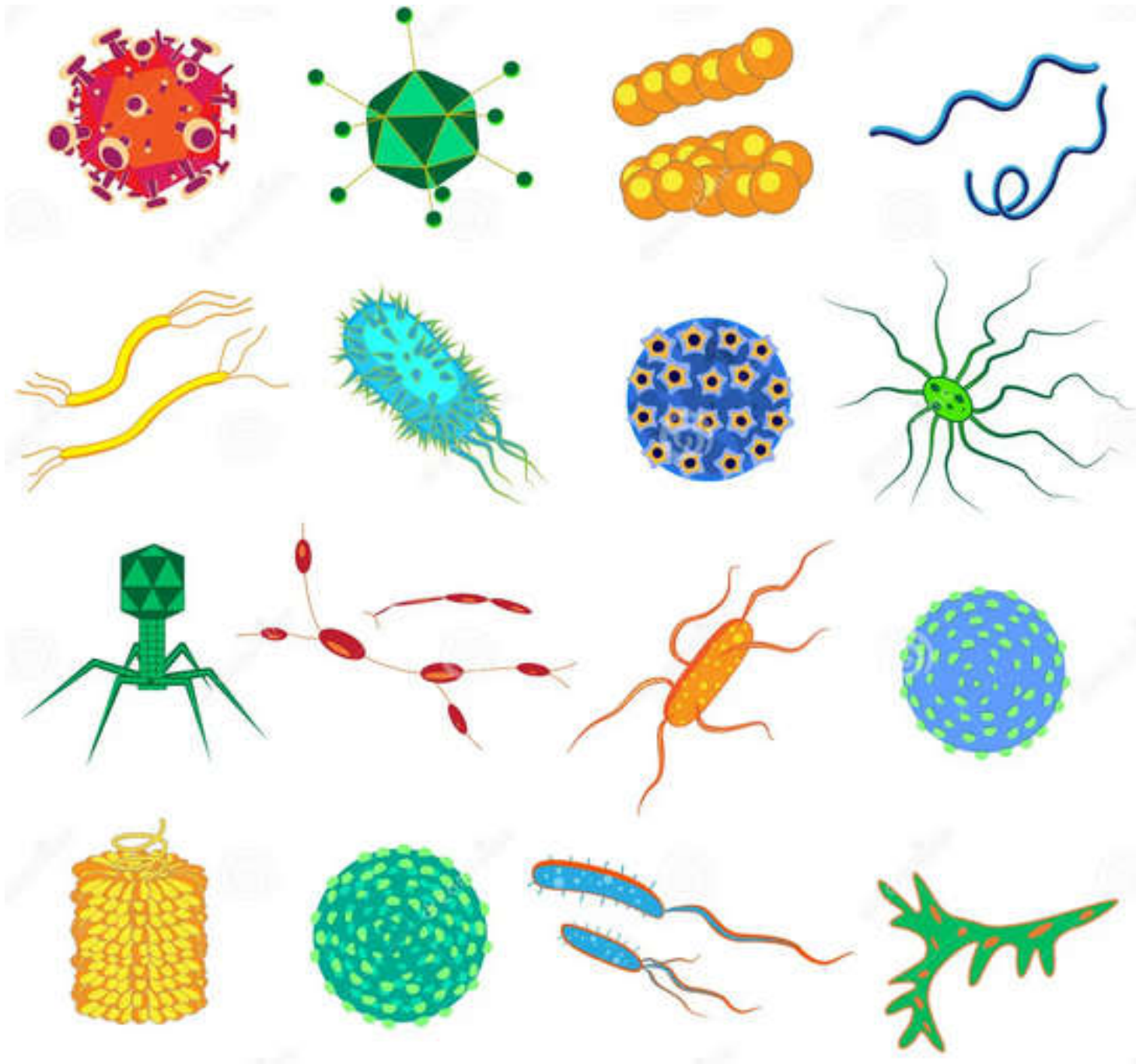
Μελετώντας τον κύκλο ζωής του μικροοργανισμού

Πρόληψη

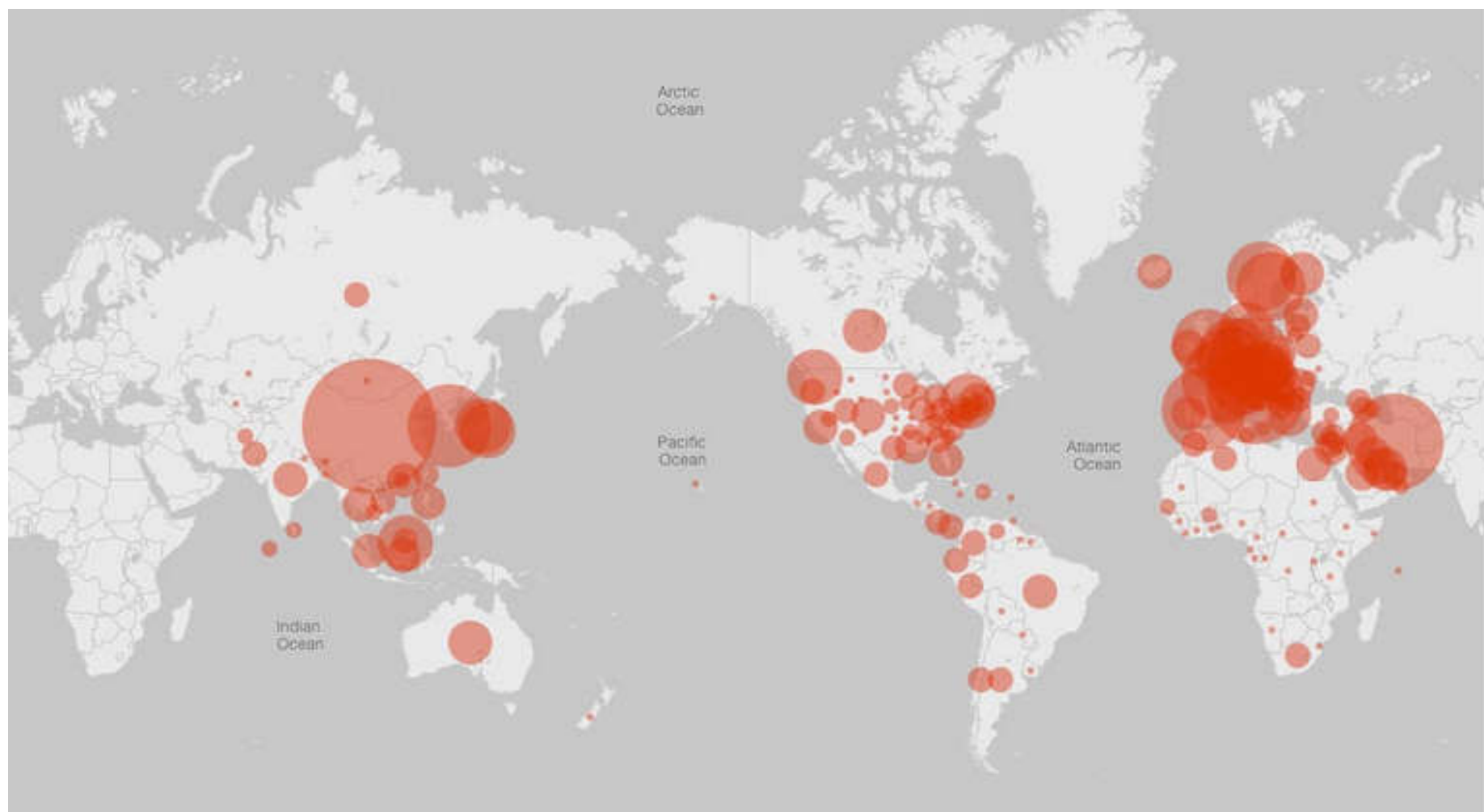
Θεραπεία

**ΤΕΛΟΣ**











**ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1 Τρόποι μετάδοσης ασθενειών**

| <b>Τρόπος μετάδοσης</b> | <b>Ασθένεια</b>                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| σταγονίδια              | γρίπη, συνάχι, στρεπτόκοκκος                                                                                                                                                               |
| σκόνη                   | φυματίωση                                                                                                                                                                                  |
| επαφή                   | διάφορες μυκητιάσεις, π.χ. το «πόδι του αθλητή», δερματικοί σταφυλόκοκκοι, λέπρα, καθώς και σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα, όπως το AIDS, τα χλαμύδια και ο έρπης των γεννητικών οργάνων |
| κόπρανα                 | χολέρα                                                                                                                                                                                     |
| ζώα                     | ελονοσία μέσω του κουνουπιού, νόσος του ύπνου μέσω της μύγας τσε τσε                                                                                                                       |
| αίμα                    | AIDS (σύνδρομο επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας), ηπατίτιδα Β                                                                                                                            |