

Φύλλο Εργασίας - Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσοβιολογικής Ανεπάρκειας (A.I.D.S.)

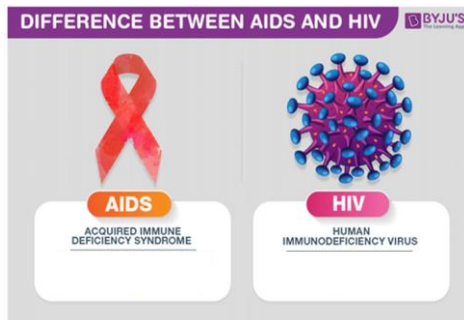
Τίτλος: Πώς μια ακυτταρική μορφή ζωής, όπως ο ιός HIV, μπορεί να προκαλέσει μια πανδημία;

Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα:

Να είστε σε θέση να:

1. γνωρίζετε ότι ο ιός HIV προκαλεί το AIDS.
2. περιγράφετε ότι ο ιός HIV αποτελείται από RNA, έλυτρο, καψίδιο και αντίστροφη μεταγραφάση.
3. προσδιορίζετε ότι ο ιός μεταδίδεται με μετάγγιση αίματος, χρήση της ίδιας σύριγγας, σεξουαλική επαφή και τον τοκετό.
4. αντιλαμβάνεστε ότι η μετάδοση του ιού περιορίζεται με έλεγχο αίματος που προορίζεται για μεταγγίσεις, χρήση συρίγγων μιας χρήσης και χρήση προφυλακτικού.

Παρατήρηση:



Ερωτήματα:

Τι είναι AIDS και τι HIV;

Δραστηριότητες.

1. Συμπληρώστε το σχήμα με τα μέρη του ιού.

https://content.e-me.edu.gr/wp-admin/admin-ajax.php?action=h5p_embed&id=1326958

2. Παρακολουθήστε το βίντεο «Γιατί είναι τόσο δύσκολο να θεραπεύσουμε τον HIV/AIDS;» (https://www.youtube.com/watch?v=0TipTogQT3E&t=192s&ab_channel=TED-Ed)

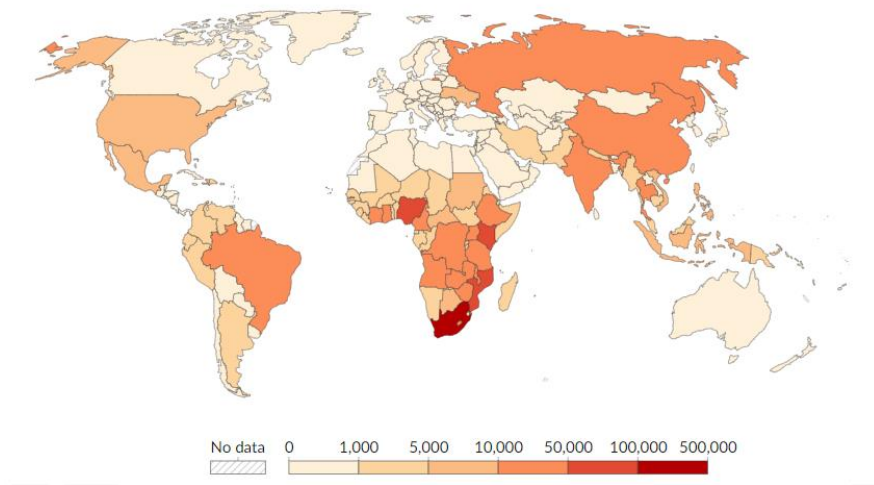
α. Σε ποια βιολογικά υγρά μπορεί να ανιχνευθεί ο ιός, σε μεγάλες συγκεντρώσεις;

β. Πως μπορεί να μεταδοθεί ο HIV;

γ. Πώς είναι εφικτός ο περιορισμός μετάδοσης HIV;

3. Ομαδική δραστηριότητα (χωριστείτε σε ομάδες των 2 ατόμων)

Στην εικόνα φαίνεται ο παγκόσμιος χάρτης με τα πιο πρόσφατα επιδημιολογικά δεδομένα για ετήσιους θανάτους από AIDS. Τι παρατηρείτε;

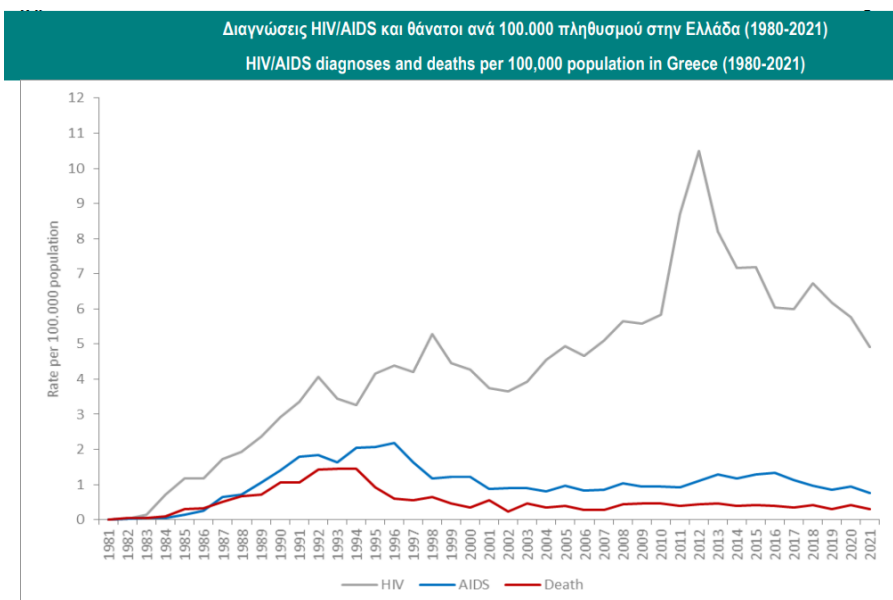


4. Ομαδική δραστηριότητα (χωριστείτε σε ομάδες των 2 ατόμων)

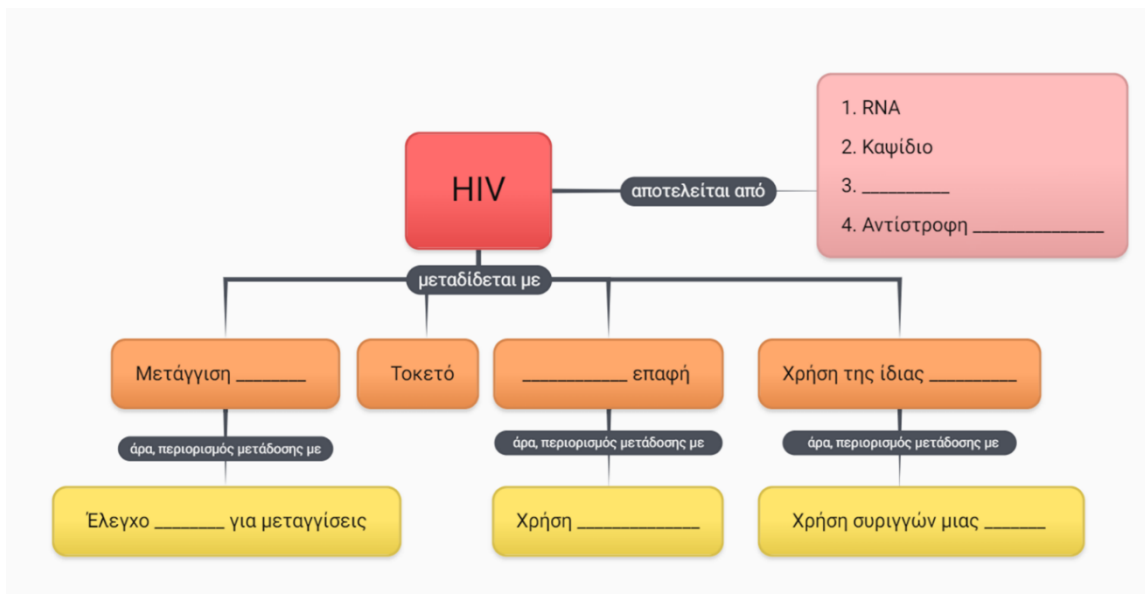
Ακολουθεί ένα διάγραμμα με διαγνώσεις HIV/AIDS και θανάτους τα τελευταία περίπου 40 χρόνια στην Ελλάδα, όπως έχουν καταγραφεί από τον ΕΟΔΥ (Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας). Η γκρι γραμμή αναφέρεται σε διαγνώσεις HIV-θετικών ατόμων, η μπλε ατόμων που πάσχουν από AIDS και η κόκκινη αναφέρεται σε θανάτους από τη νόσο.

Παρατηρήστε το διάγραμμα και συζητήστε στην ομάδα σας:

- α. Πόσοι άνθρωποι διαγιγνώσκονται θετικοί στον HIV στην Ελλάδα σήμερα;
- β. Πόσοι άνθρωποι περίπου πεθαίνουν κάθε χρόνο από AIDS στην Ελλάδα σήμερα;
- γ. Πότε καταγράφηκαν οι περισσότεροι θάνατοι από AIDS στην Ελλάδα και γιατί έχουν μειωθεί;



Σύνοψη- γενικά συμπεράσματα



Κριτήριο αξιολόγησης-Κουίζ

<http://www.study4exams.gr/biology/mod/quiz/attempt.php?q=64>