



e-Bug

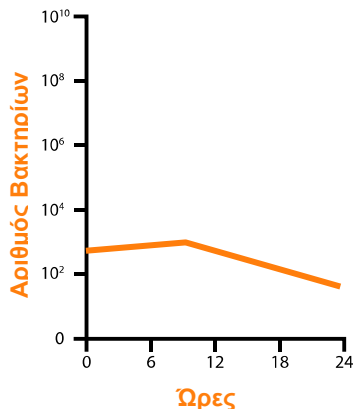
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ



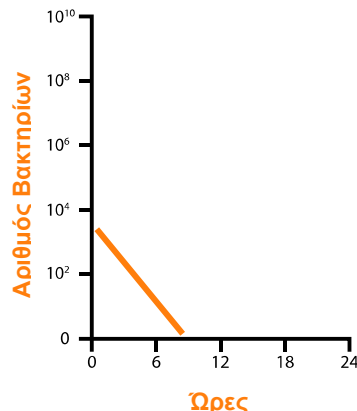
Δοκιμασία 2

Ο γιατρός καλλιέργησε μερικά από τα βακτήρια, που ήταν υπεύθυνα για την λοίμωξη του Χάρη, σε 3 διαφορετικούς δοκιμαστικούς σωλήνες και προσέθεσε ένα διαφορετικό αντιβιοτικό στον κάθε δοκιμαστικό σωλήνα. Καλλιέργησε τα βακτήρια στους δοκιμαστικούς σωλήνες, για 24 ώρες, μετρώντας τον αριθμό των βακτηρίων, κάθε 6 (έξι) ώρες. Τα αποτελέσματα φαίνονται παρακάτω.

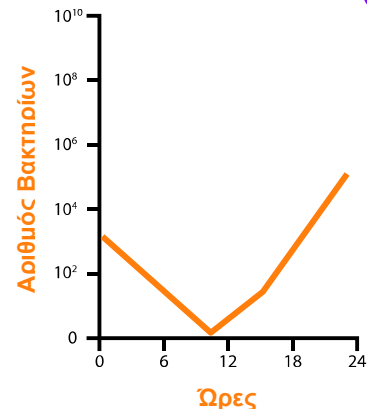
Αποτελέσματα



Σχήμα α. Αντιβιοτικό 1



Σχήμα β. Αντιβιοτικό 2



Σχήμα γ. Αντιβιοτικό 3

1. Περιγράψτε τι συμβαίνει στους πληθυσμούς των βακτηρίων σε καθένα από τα παραπάνω διαγράμματα



- α. _____
- β. _____
- γ. _____

Συμπεράσματα

1. Τα βακτήρια μπορούν να είναι ανθεκτικά σε ένα ή περισσότερα διαφορετικά αντιβιοτικά. Πιστεύετε ότι τα βακτήρια που είναι υπεύθυνα για την ασθένεια του Χάρη είναι ανθεκτικά στα αντιβιοτικά; Εξηγήστε την απάντησή σας.

2. Ποιο αντιβιοτικό πρέπει να δώσει ο γιατρός στο Χάρη, για να περιορίσει τη λοίμωξη και γιατί;

3. Τι μπορούσε να είχε κάνει ο Χάρη, για να αποφύγει τη λοίμωξη;

