

Ονοματεπώνυμο:.....

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1.1 Το DNA είναι το γενετικό υλικό

1. Ποια η έννοια του όρου «Γενετικό Υλικό»;

-
-
-
-
-

2. Σε ποια βιομόρια οφείλονται τα χαρακτηριστικά των οργανισμών;

-

3. Παρουσιάζουν οι πρωτεΐνες ποικιλομορφία;

-

4. Έχουν οι απόγονοι τις ίδιες πρωτεΐνες με τους γονείς τους;

-
-

4. Τι συμπεραίνουμε λοιπόν;

-
-
-



5. Ποιο ήταν το κυριότερο πλήγμα στην άποψη αυτή με πειραματικά δεδομένα;

-
-
- ✓
-
- ✓
-

6. Πώς οργάνωσε τα πειράματά του ο Griffith;

➤ Πειραματόζωα:

✓

.....

α.

.....

β.

.....

✓

.....

6. Πώς οργάνωσε τα πειράματά του ο Griffith;

➤ Ορισμοί:

Αποικία:

.....

.....

.....



Έλутρο:

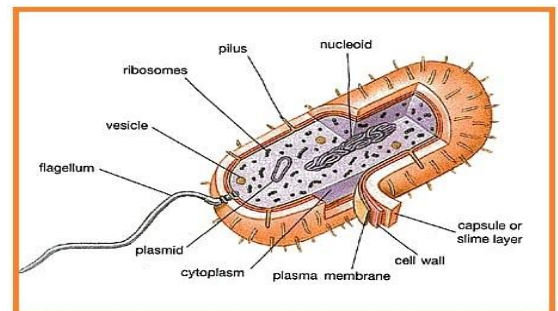
.....

.....

.....

.....

.....



6. Πώς οργάνωσε τα πειράματά του ο Griffith;

➤ Πειραματική διαδικασία:

✓ Φάση α:

.....

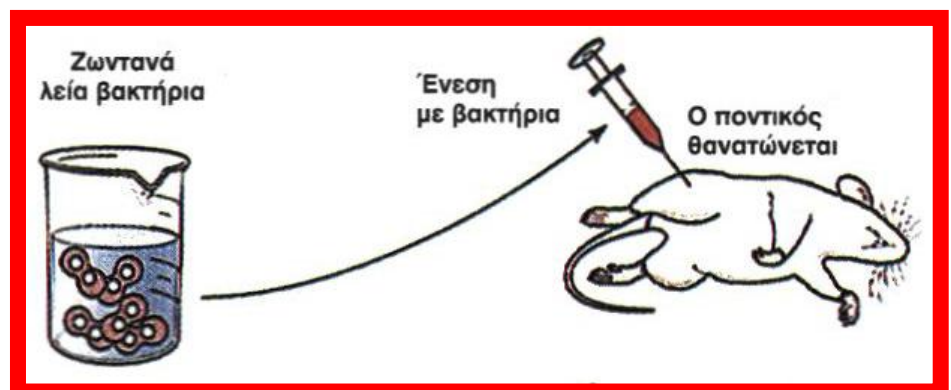
.....

.....

.....

.....

.....



6.Πώς οργάνωσε τα πειράματά του ο Griffith;

➤ Πειραματική διαδικασία:

✓ Φάση α:

.....

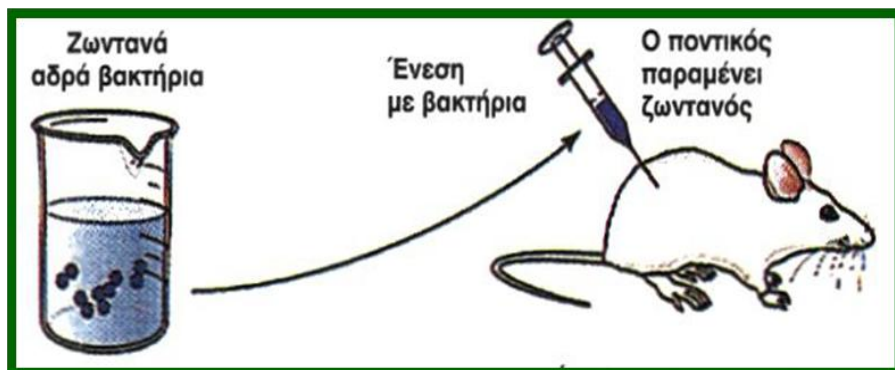
.....

.....

.....

.....

.....



6.Πώς οργάνωσε τα πειράματά του ο Griffith;

➤ Πειραματική διαδικασία:

✓ Φάση β:

.....

.....

.....

.....

.....

.....



6.Πώς οργάνωσε τα πειράματά του ο Griffith;

➤ Πειραματική διαδικασία:

✓ Φάση γ:

.....

.....

.....

.....

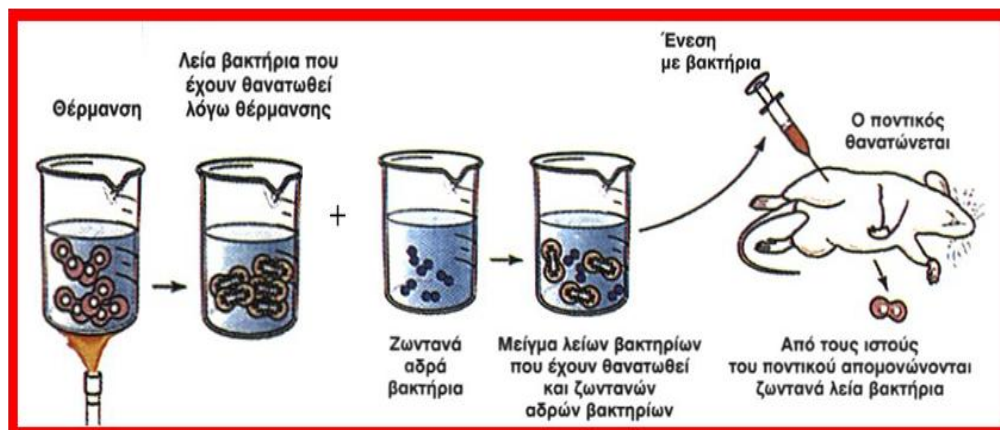
.....

.....

.....

.....

.....



7. Αποτελέσματα

-
-
.....
.....
-
.....

8. Συμπεράσματα

- ❖
.....
- ❖
.....
.....
- ❖
.....
.....
- ❖
.....
.....

ΑΡΑ

.....
.....

9. Νέοι ορισμοί:

όρος	ορισμός	παράδειγμα

10. Πότε και πώς επιβεβαιώθηκε ο Griffith;

.....

❖

❖

.....

❖

.....

.....

.....

.....

11. Ποια επιστημονικά δεδομένα επιβεβαιώνουν το DNA ως γενετικό υλικό;

-
.....
-
.....
-
.....
-
.....
-
.....

12. Πότε και πώς επιβεβαιώθηκε οριστικά το DNA ως γενετικό υλικό;

- ☐
- ☐
 - ❖
 - ✓
.....
 - ✓
.....
 - ❖
.....
- ☐
.....
- ☐
.....
- ☐
.....
 - ✓
.....
.....
 - ✓
.....
.....
.....

