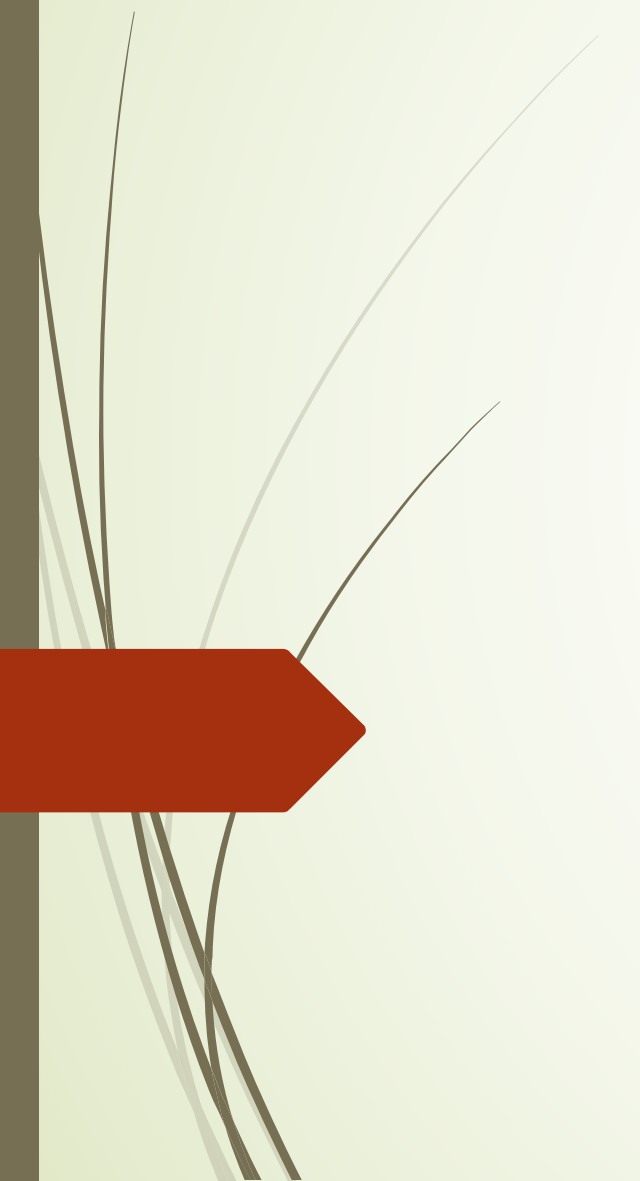




ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Ποια η χρησιμότητα της αναπαραγωγής των οργανισμών;

Η αναπαραγωγή είναι απαραίτητη για τη συνέχιση της ζωής. Με την αναπαραγωγή οι οργανισμοί δημιουργούν απογόνους.

Ποιοι είναι οι δύο κύριοι τύποι αναπαραγωγής και σε ποιους οργανισμούς παρατηρούνται;

Οι δύο κύριοι τύποι αναπαραγωγής είναι:

- *Η μονογονία*
- *Η αμφιγονία*

Μονογονία

Μονογονία ονομάζεται το είδος της αναπαραγωγής η οποία γίνεται χωρίς το ζευγάρωμα οργανισμών.

Παρατηρείται στους μονοκύτταρους οργανισμούς καθώς και σε ορισμένα φυτά και ζώα.

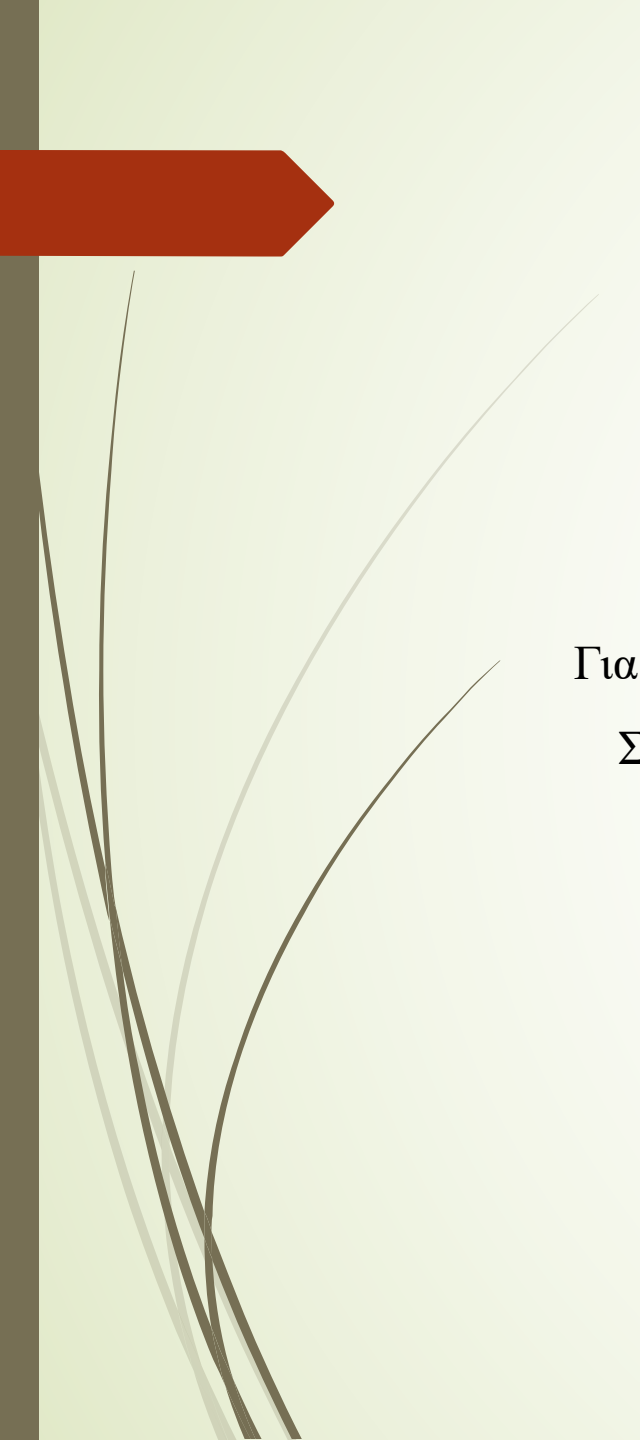
Αμφιγονία

Αμφιγονία ονομάζεται το είδος της αναπαραγωγής η οποία γίνεται όταν υπάρχουν διαφορετικά φύλα (αρσενικό – θηλυκό).

Σε κάθε φύλο παράγονται ειδικά κύτταρα που λέγονται γαμέτες.

Η αμφιγονική αναπαραγωγή περιλαμβάνει το ζευγάρωμα μεταξύ ατόμων διαφορετικού φύλου.

Με την ένωση των γαμετών που λέγεται γονιμοποίηση σχηματίζεται το πρώτο κύτταρο του νέου οργανισμού που λέγεται ζυγωτό.



Η αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς

Οι μονοκύτταροι οργανισμοί αναπαράγονται συνήθως με μονογονία.

Για παράδειγμα η αμοιβάδα δημιουργεί απογόνους με απλή διαίρεση που λέγεται διχοτόμηση.

Στην αρχή διπλασιάζεται το γενετικό υλικό της αμοιβάδας και στη συνέχεια, με διαίρεση, δημιουργούνται δύο νέες όμοιες αμοιβάδες.