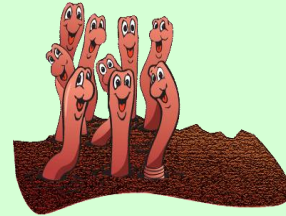


ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΖΩΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

@ Ερμαφρόδιτα

- ➔ Ασπόνδυλα που στο ίδιο άτομο συνυπάρχουν και το αρσενικό και θηλυκό αναπαραγωγικό σύστημα



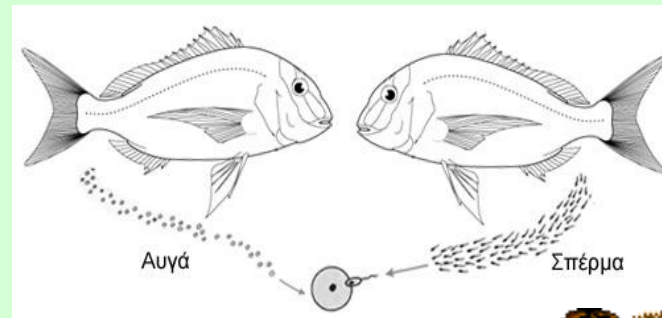
@ Γονοχωριστικά

- ➔ Είναι τα ζώα που παράγουν τους αρσενικούς και τους θηλυκούς γαμέτες σε διαφορετικά άτομα



@ Εξωτερική γονιμοποίηση

- ➔ Γίνεται έξω από το σώμα του θηλυκού



@ Εσωτερική γονιμοποίηση

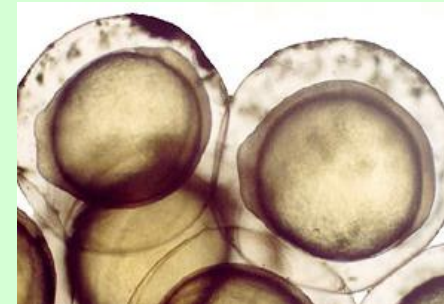
- ➔ Γίνεται μέσα στο σώμα του θηλυκού



ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΖΩΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

@ Ωοτόκα

- ➔ Σπονδυλωτά που γεννούν αυγά όπως τα ψάρια και τα πτηνά



@ Ζωοτόκα

- ➔ Τα θηλαστικά γενούν μικρά (ζώα)



Flamingos dance

https://www.youtube.com/watch?v=QLV_K7DVeyU

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΖΩΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

© Στα ζώα ο αρσενικός γαμέτης, σπερματοζώαριο, είναι μικρότερος από το ωάριο

Λ Το σπερματοζώαριο έχει την ικανότητα να κινείται χάριν στο μαστίγιο του ενώ το ωάριο δεν μπορεί να κινηθεί αυτόνομα

➡ Το ωάριο είναι μεγαλύτερο επειδή περιέχει θρεπτικές ουσίες απαραίτητες στο ζυγωτό και στα κύτταρα που θα προκύψουν από τις πρώτες διαιρέσεις

