

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΜΑΘΗΜΑ 14^ο)

6.4Δ Από την γονιμοποίηση στη γέννηση

(Σχολικό Α΄ Γυμνασίου σελ. 126-127)

Ερωτήσεις

1. Πως γίνεται η είσοδος των σπερματοζωαρίων στον κόλπο της γυναίκας;
2. Πόσα σπερματοζωάρια ελευθερώνονται με την σεξουαλική επαφή
3. Πόσα σπερματοζωάρια γονιμοποιούν το ωάριο;
4. Πώς ονομάζεται το γονιμοποιημένο ωάριο;
5. Τι αρχίζει με την εμφύτευση του ζυγωτού στο ενδομήτριο;
6. Τι περιέχουν τα παχιά τοιχώματα του ενδομητρίου
7. Για πόσες εβδομάδες το ενδομήτριο θρέφει το έμβρυο;
8. Πως τρέφεται το έμβρυο μετά την 10^η εβδομάδα;

Απαντήσεις

Με την σεξουαλική επαφή

200 εκατομμύρια

Μόνο 1

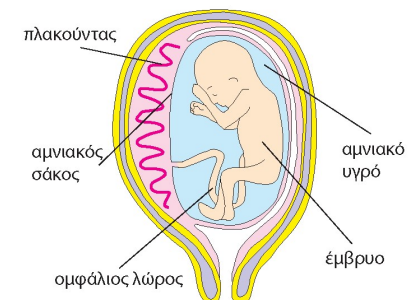
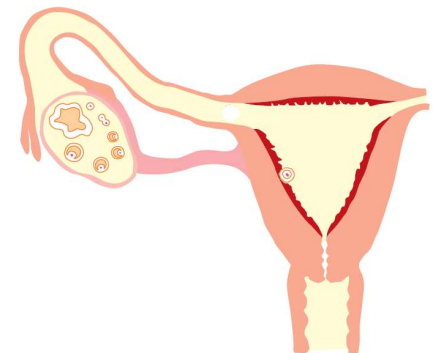
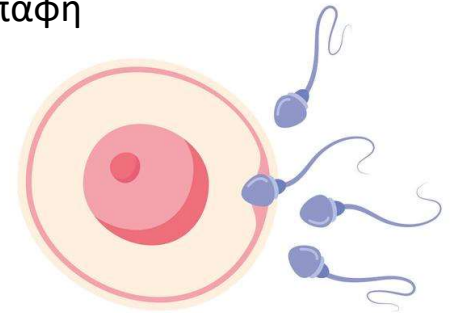
ζυγωτό

Η εγκυμοσύνη

Οξυγόνο και θρεπτικές ουσίες

Για 10 εβδομάδες

Με τον πλακούντα και τον ομφάλιο λώρο



Ερωτήσεις

9. Πως ονομάζεται ο σάκος που περιβάλλει και προστατεύει το έμβρυο;
10. Τι περιέχει ο αμνιακός σάκος εκτός από το έμβρυο;
11. Μετά από πόσους μήνες το έμβρυο βγαίνει από το σώμα της μητέρας;
12. Πώς ονομάζεται η διαδικασία εξόδου του εμβρύου από το σώμα της μητέρας;
13. Πώς ωθείται έξω από το σώμα τη μητέρας το έμβρυο;

Απαντήσεις

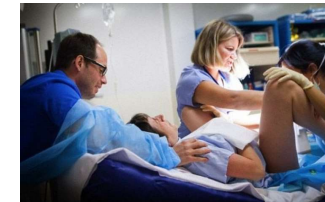
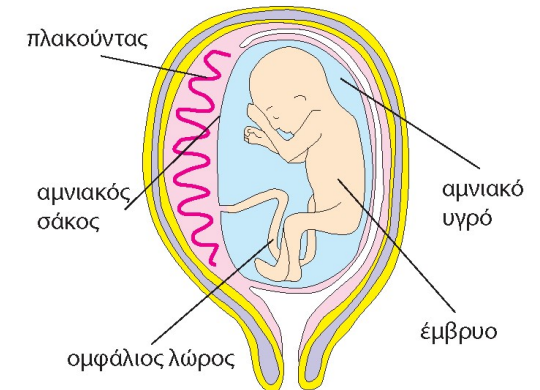
Αμνιακός σάκος

Το αμνιακό υγρό

9 μήνες

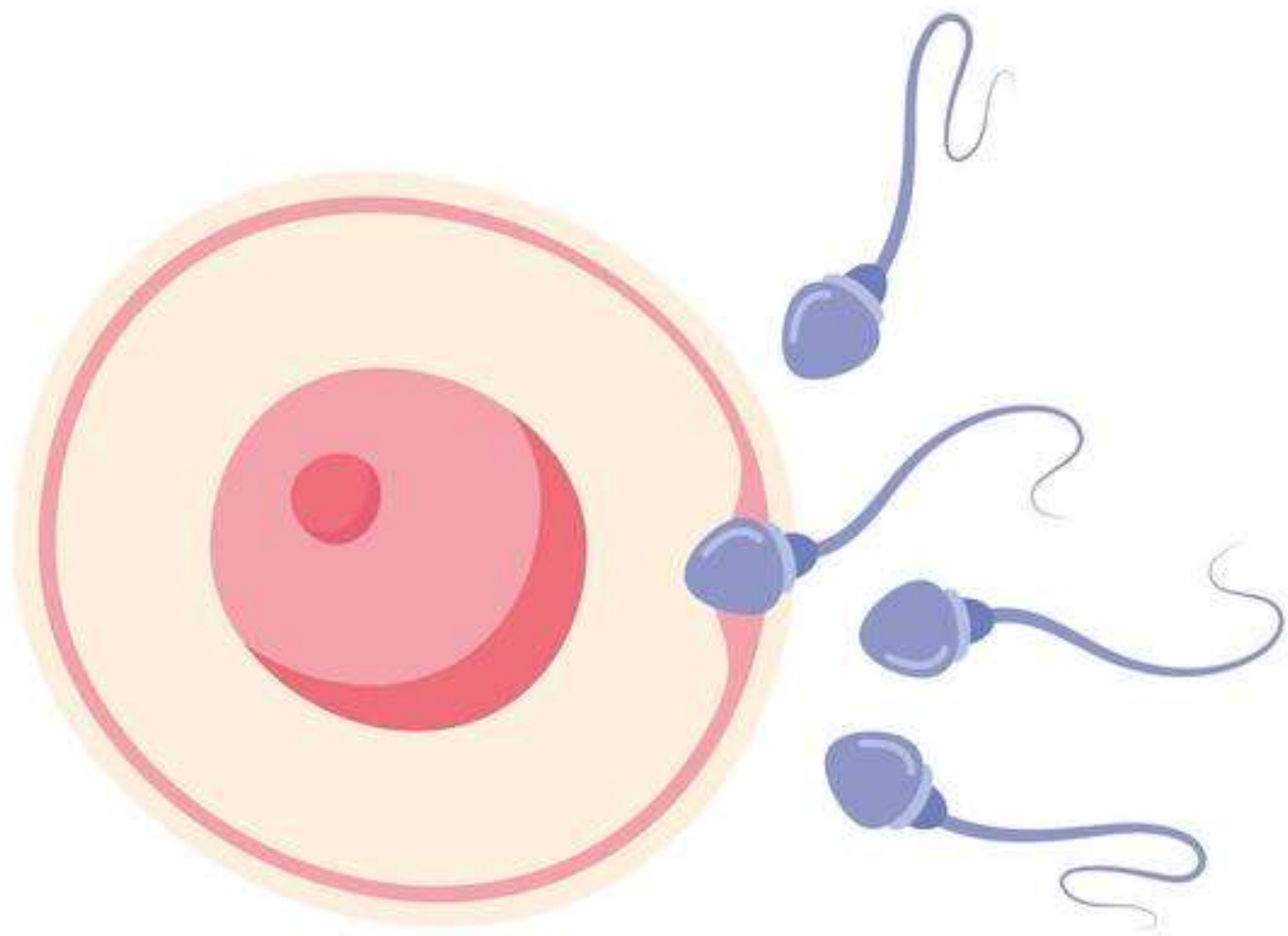
ΤΟΚΕΤΟΣ

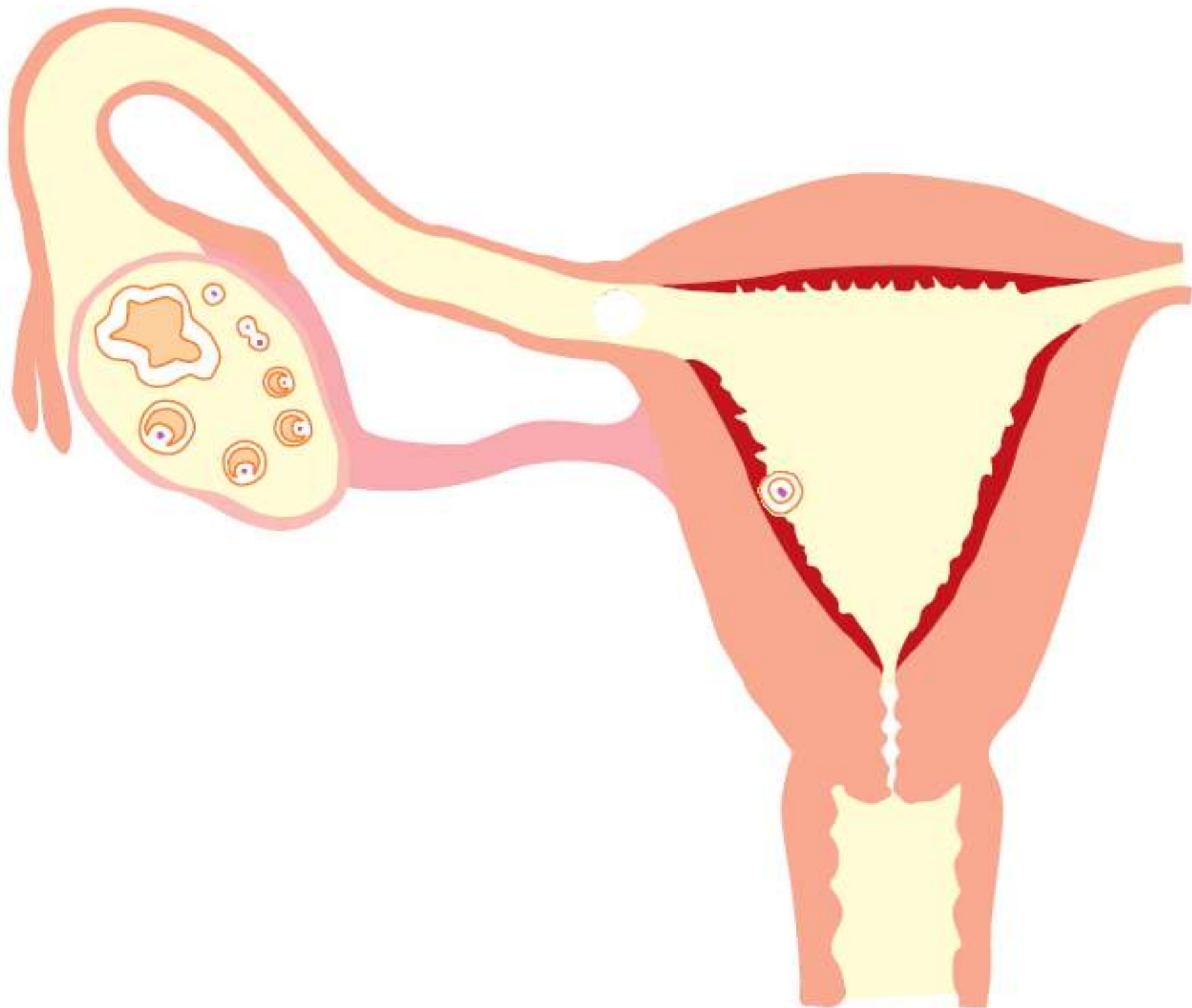
Με συσπάσεις της μήτρας



ΤΕΛΟΣ







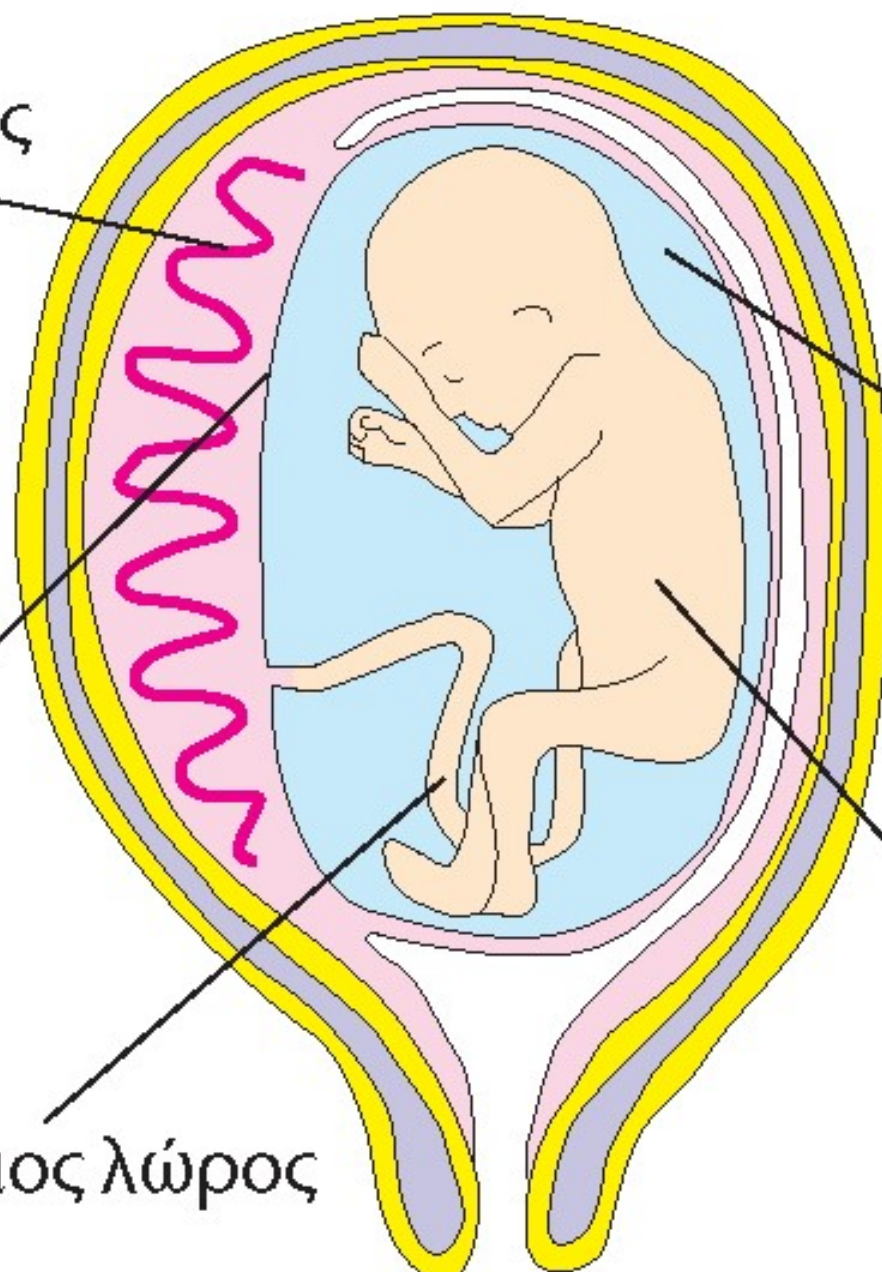
πλακούντας

αμνιακός
σάκος

ομφάλιος λώρος

αμνιακό
υγρό

έμβρυο



πλακούντας

αμνιακός
σάκος

ομφάλιος λώρος

αμνιακό
υγρό

έμβρυο

