|  |  |
| --- | --- |
| **Τμήμα:** | **Ημερ/νία:** |
| **Ομάδα:** | **Ονόματα Ομάδας:** |

**«Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ»**

**2η Φάση** (20 λεπτά)**: «Γυναικείο αναπαραγωγικό – Έμμηνος κύκλος»**

**1η Δραστηριότητα (αναπαραγωγικό σύστημα γυναίκας- βασικά όργανα):**

Με το παρακάτω παιχνίδι αντιστοίχισης με τίτλο: "Το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας",  προσπαθήστε να θυμηθείτε τα βασικά όργανα και τις λειτουργίες του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος.

**2η Δραστηριότητα**

Αφού θυμηθήκατε τα βασικά όργανα του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος προχωρήστε στην εξερεύνηση και του παρακάτω Μαθησιακού Αντικειμένου όπου θα συναντήσετε περισσότερα όργανα και αδένες.

**3η Δραστηριότητα (χρήσιμες πληροφορίες)**

Εξερευνήστε την παρακάτω διαδραστική εικόνα και βρείτε αρκετές χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με την πορεία του ωαρίου και όχι μόνο.

**4η Δραστηριότητα (μια συνηθισμένη παρανόηση)**

Εξερευνήστε την παρακάτω διαδραστική εικόνα και διασαφηνίστε μια συνηθισμένη παρανόηση σχετικά με το αναπαραγωγικό και το ουροποιητικό σύστημα της γυναίκας

**Ας σκεφτούμε**

Αφού παρατηρήσατε την παραπάνω διαδραστική εικόνα, συζητήστε με την ομάδα σας γιατί πιστεύετε ότι οι έγκυες γυναίκες έχουν **συχνοουρία;**

**5η Δραστηριότητα**

Στο παρακάτω διαδραστικό βίντεο μπορείτε να παρακολουθήσετε 3D το γυναικείο αναπαραγωγικό σύστημα και να εμπεδώσετε όλα όσα καινούρια και ενδιαφέροντα γνωρίσατε παραπάνω.  Μην παραλείψετε να απαντήσετε στις ερωτήσεις που εμφανίζονται.

Το θηλυκό άτομο τι γαμέτες παράγει; (κύκλωσε το σωστό)

* Ωάρια
* Σπερματοζωάρια

Η παραγωγή των ωαρίων από τις ωοθήκες αρχίζει: (κύκλωσε το σωστό)

* Κατά την εφηβεία
* Κατά την εμβρυική ζωή

Στη γυναίκα η έξοδος του αναπαραγωγικού και του ουροποιητικού συστήματος είναι κοινή; (κύκλωσε το σωστό)

* Όχι
* Ναι

#### 6η Δραστηριότητα

Παρακολουθήστε προσεκτικά το παρακάτω Μαθησιακό Αντικείμενο με τίτλο "Ο έμμηνος κύκλος" για να καταλάβετε τι συμβαίνει στο σώμα της γυναίκας κατά τη διάρκεια της περιόδου.

#### 7η Δραστηριότητα

Στην παρακάτω διαδραστική παρουσίαση, αφού παρατηρήσετε τις εικόνες και διαβάσετε τις σημειώσεις ακριβώς από κάτω, προσπαθήστε να απαντήσετε στις συνοδευτικές ερωτήσεις.

Οι επιστήμονες θεωρούν την 1η ημέρα του κύκλου ως ημέρα έναρξης της:

* έμμηνης ρύσης (περιόδου)
* ωορρηξίας

Σε αυτή τη φάση η περίοδος έχει τελειώσει:

* Λάθος
* Σωστό

Η απελευθέρωση του ωαρίου στη σάλπιγγα ονομάζεται:

* Περίοδος
* Ωορρηξία

Το γονιμοποιημένο ωάριο ονομάζεται:

* Ενδομήτριο
* Ζυγωτό

Επιλέξτε τις σωστές ημερομηνίες στο παρακάτω πρόβλημα κυκλώνοντας την επιλογή α) ή β).

Ένα ωάριο ελευθερώνεται από την ωοθήκη μιας γυναίκας σήμερα (θεωρήστε ότι έχει κύκλο28 ημερών).

1. Η πλέον πιθανή ημερομηνία γονιμοποίησης του είναι: α) την ίδια ημέρα

 β) μετά από 14ημέρες.
2. Αν το ωάριο δεν γονιμοποιηθεί, η πιθανότερη ημερομηνία εμφάνισης της περιόδου στη γυναίκα αυτή είναι: α) μετά από 14 ημέρες

 β) μετά από 28 ημέρες.
3. Η πιθανότερη ημερομηνία απελευθέρωσης του επόμενου ωαρίου είναι:
α) μετά από 14 ημέρες

β) μετά από 28 ημέρες.