

La reproduction humaine



Ce carnet appartient à

.....



Hypothèses



1) Selon toi comment se passe la reproduction humaine ?

.....

.....

.....

2) Quels sont les changements que tu peux observer chez :

Les filles à l'âge adulte

-
-
-
-



Les garçons à l'âge adulte

-
-
-
-



3) Que veut dire le mot puberté selon toi ?

.....

.....

4) A quel moment et à quel âge cela arrive-t-il ?

.....

.....



Hypothèses



1) Selon toi comment se passe la reproduction humaine ?

propre à l'élève

2) Quels sont les changements que tu peux observer chez :

Les filles à l'âge adulte

- La poitrine se développe chez la fille.
- Elles ont des poils qui poussent.
- Les hanches s'élargissent.



Les garçons à l'âge adulte

- Ils ont de la moustache.
- Ils ont des poils également sous les aisselles.
- Ils ont également la voix qui mue.



3) Que veut dire le mot puberté selon toi ?

Propre à l'élève

4) A quel moment et à quel âge cela arrive-t-il ?

Entre 11 ans et 14 ans

5) Numérote ces images.

Myrène Jéan

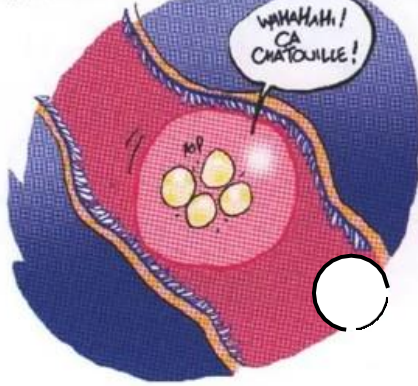
L'OEUF DEVIENT ENSUITE UN EMBRYON. À 3 SEMAINES, CET EMBRYON MESURE 2 MILLIMÈTRES DE LONG.

C'EST ENCORE UN PEU JUSTE POUR ÊTRE CHAMPION DE BASKET!



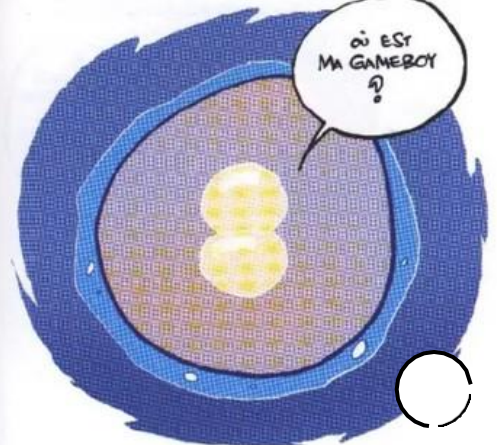
POUR DEVENIR UN BÉBÉ, L'OEUF SE DIVISE EN 2, PUIS EN 4 ET AINSI DE SUITE... TOUT EN SE DIVISANT, IL VA ROULER LENTEMENT POUR DESCENDRE DANS L'UTÉRUS, POUSSÉ PAR LES POILS QUI RECOURNENT LES PAROIS.

WAAHAAH! CA CHATOUILLE!



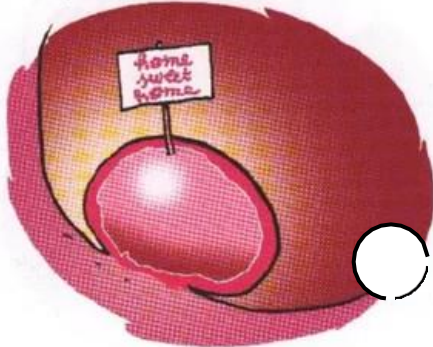
L'OVULE FÉCONDÉ EST MAINTENANT UN OEUF.. IL CONTIENT DÉJÀ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES DU FUTUR BÉBÉ.

OÙ EST MA GAMEBOY ?



À 8 JOURS, L'OEUF EST COLLÉ À LA PAROI DE L'UTÉRUS ET SON PETIT MNI S'EST FORMÉ AUTOUR DE LUI...

Mme Sweet Home



DANS UNE DES TROMPES, ILS RETROUVENT L'OVULE QUI A ÉTÉ PONDU PAR L'OVAIRE...

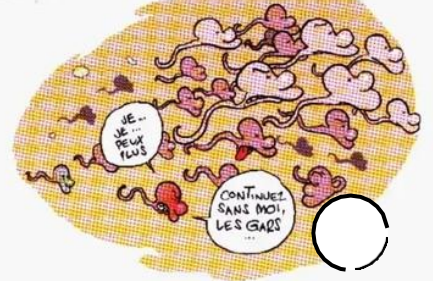
TONG!



APRÈS L'ÉJACULATION, ENVIRON 500 MILLIONS DE SPERMATOZOÏDES REMONTENT DU VAGIN DANS L'UTÉRUS. SEULEMENT UNE CENTAINE ARRIVERONT JUSQU'ÀUX TROMPES.

JE... JE... PEUX PLUS

CONTINUEZ SANS MOI, LES GARS...

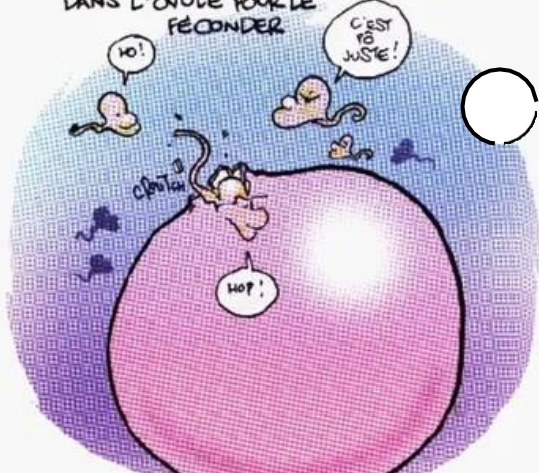


UN SEUL SPERMATOZOÏDE POURRA ENTRER DANS L'OVULE POUR LE FÉCONDER

HO!

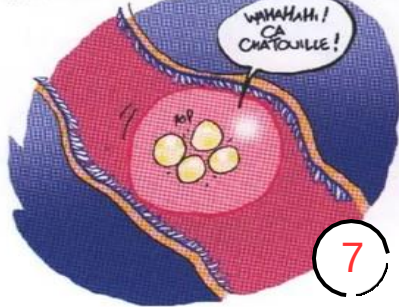
C'EST TROP JUSTE!

HOP!



5) Numérote ces images.

POUR DEVENIR UN BÉBÉ, L'OEUF SE DIVISE EN 2, PUIS EN 4 ET AINSI DE SUITE... TOUT EN SE DIVISANT, IL VA ROULER LENTEMENT POUR DESCENDRE DANS L'UTÉRUS, POUSSÉ PAR LES POILS QUI RECOUVRENT LES PAROIS.



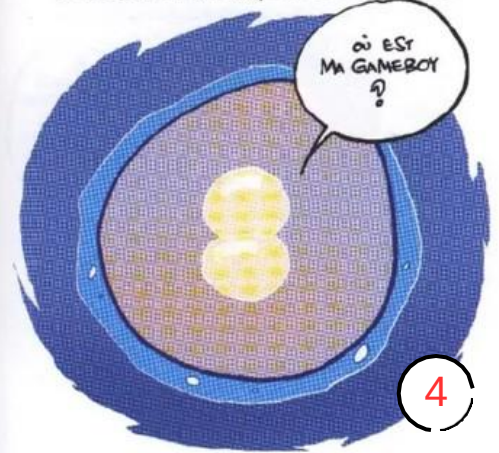
7

POUR DEVENIR UN BÉBÉ, L'OEUF SE DIVISE EN 2, PUIS EN 4 ET AINSI DE SUITE... TOUT EN SE DIVISANT, IL VA ROULER LENTEMENT POUR DESCENDRE DANS L'UTÉRUS, POUSSÉ PAR LES POILS QUI RECOUVRENT LES PAROIS.



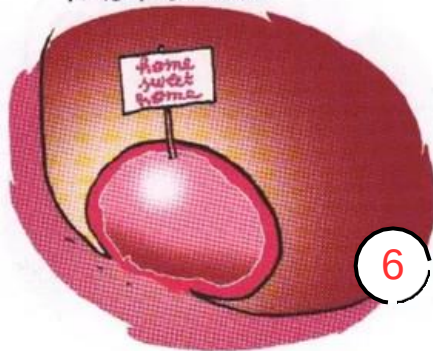
5

L'OVULE FÉCONDÉ EST MAINTENANT UN OEUF.. IL CONTIENT DÉJÀ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES DU FUTUR BÉBÉ.



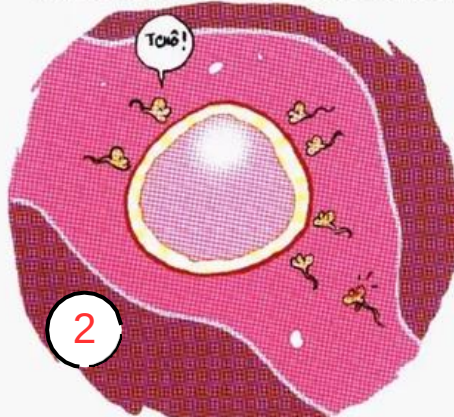
4

À 8 JOURS, L'OEUF EST COLLÉ À LA PAROI DE L'UTÉRUS ET SON PETIT MDS S'EST FORMÉ AUTOUR DE LUI...



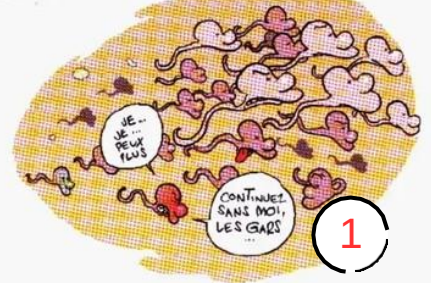
6

DANS UNE DES TROMPES, ILS RETROUVENT L'OVULE QUI A ÉTÉ PONDU PAR L'OVAIRE...



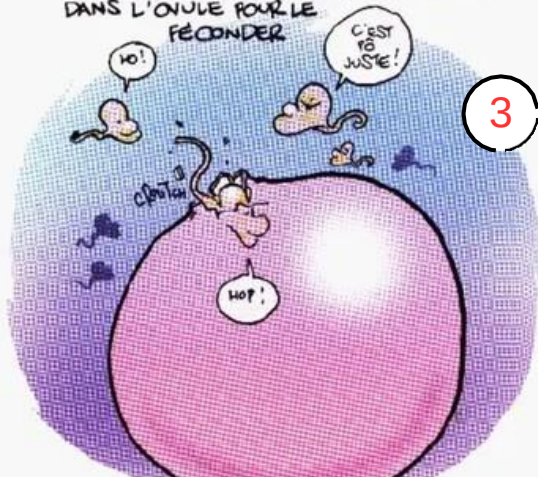
2

APRÈS L'ÉJACULATION, ENVIRON 500 MILLIONS DE SPERMATOZOÏDES REMONTENT DU VAGIN DANS L'UTÉRUS. SEULEMENT UNE CENTAINE ARRIVERONT JUSQU'ÀUX TROMPES.



1

UN SEUL SPERMATOZOÏDE POURRA ENTRER DANS L'OVULE POUR LE FÉCONDER



3



8



Documents



1

A la puberté, les garçons ont la voix qui mue (elle devient plus grave). Ils ont également des poils qui poussent sur le corps (sur le torse, les aisselles et sur le sexe masculin).

2

Les filles ont la poitrine qui se développent (ce qui va servir à alimenter le bébé), elles vont avoir également leurs menstruations qui leur permettront d'accueillir un bébé. De plus, elle sont également des poils qui poussent sur les aisselles et leur sexe.



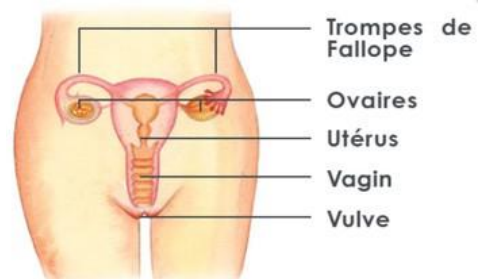
3

Les spermatozoïdes sont les cellules sexuelles masculines . Ils sont fabriqués par millions par les testicules (organes reproducteurs) et éjectés par le pénis dans le vagin de la femme.



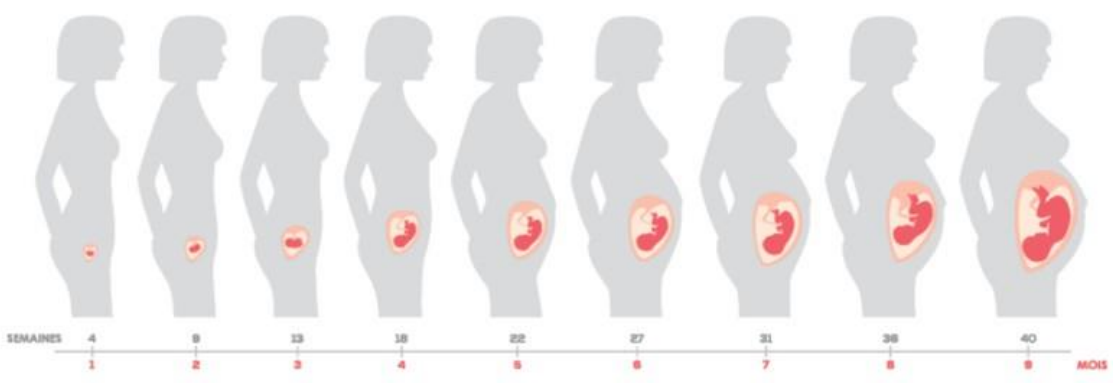
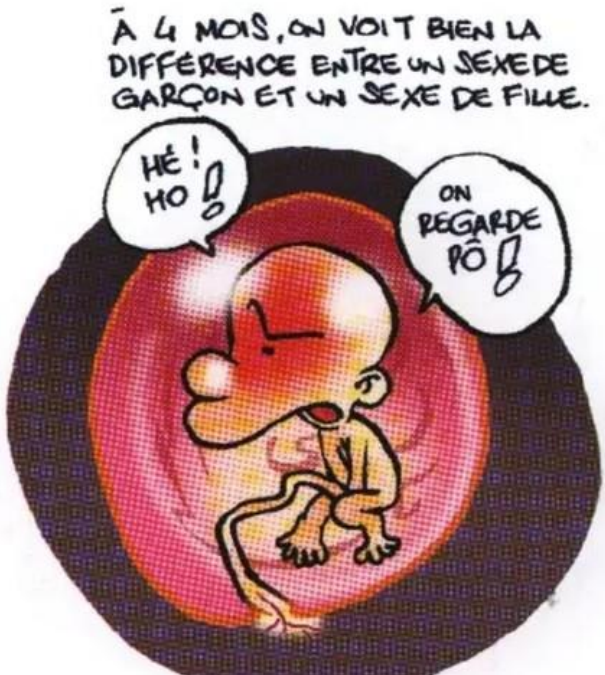
4

Les cellules sexuelles sont les ovules. Elles sont fabriquées par les ovaires. Le vagin a pour rôle d'accueillir les spermatozoïdes qui se déplaceront vers l'utérus. C'est dans ce dernier qu'ont lieu la fécondation et la gestation.



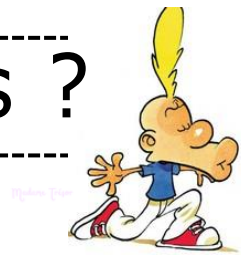
Chaque mois, l'ovaire rejette un ovule. La fécondation a lieu, dans les trompes de Fallope, lorsqu'un spermatozoïde pénètre dans l'ovule. Ces deux cellules vont alors fusionner pour former la cellule-œuf ; la première cellule du futur bébé.

C'est à partir de ce moment-là que commence la grossesse (gestation). Elle dure neuf mois et se termine par la naissance du bébé lors de l'accouchement.



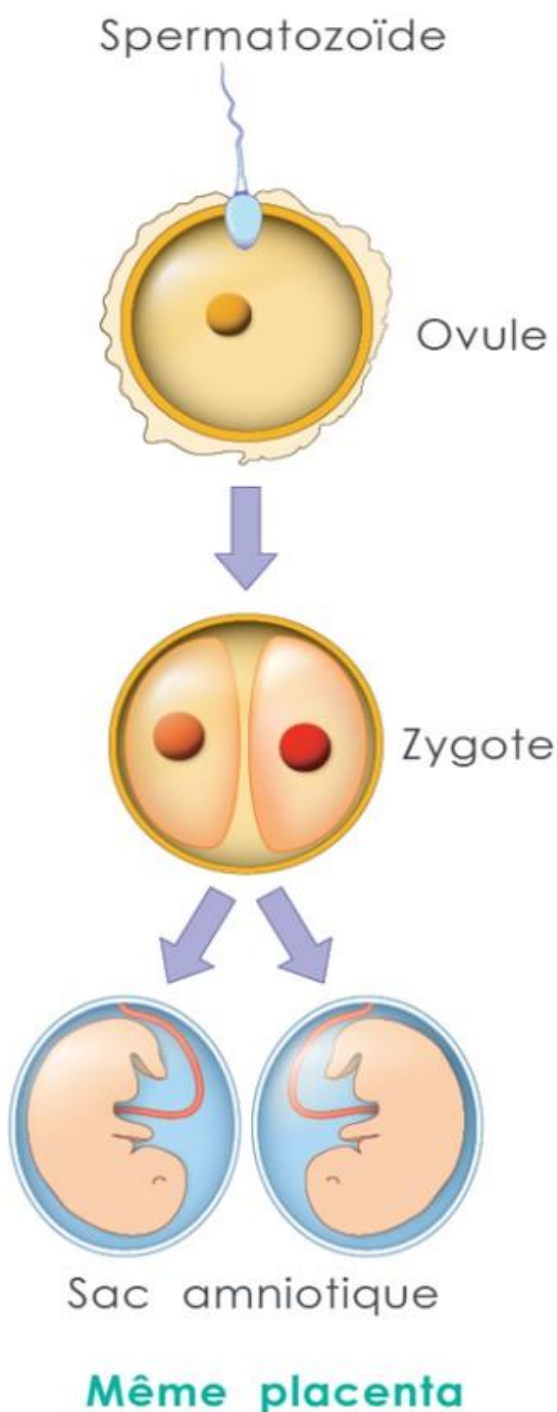


Et les jumeaux alors ?

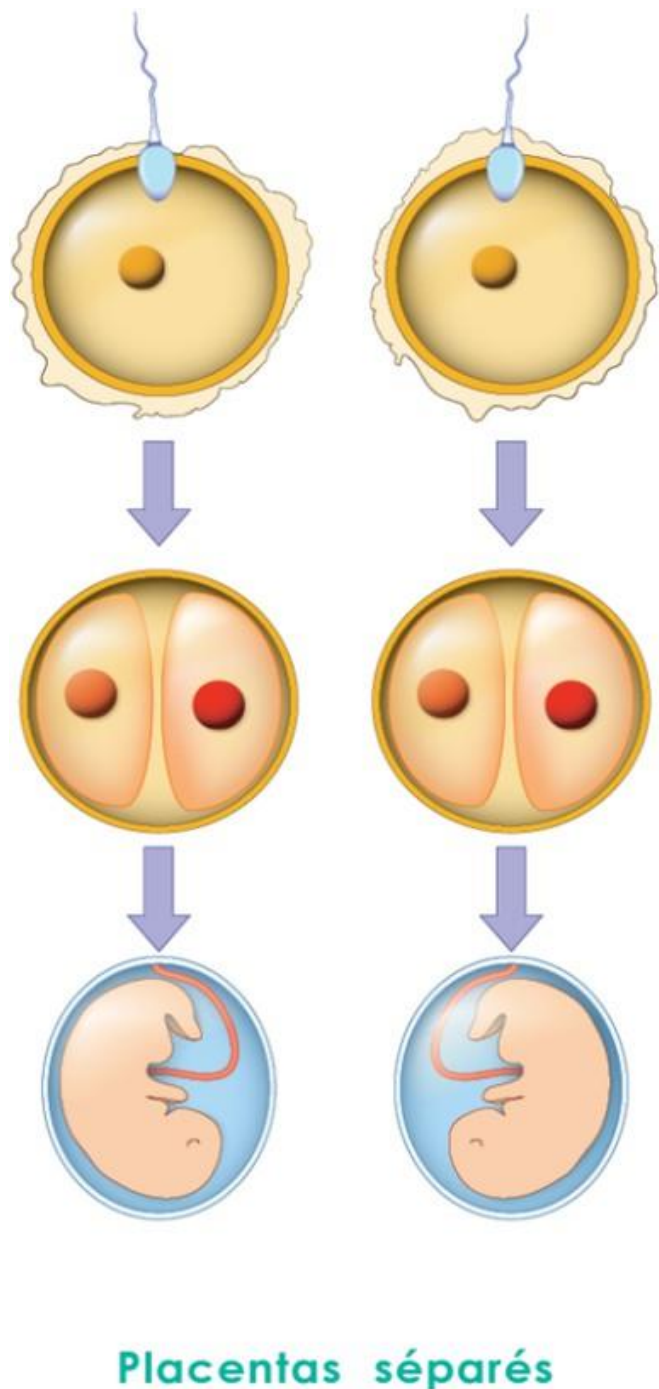


Un seul spermatozoïde peut féconder l'ovule. Il en va de même pour les jumeaux : soit un seul spermatozoïde atteint l'ovule et c'est l'ovule qui se sépare en deux parties pour faire ce qu'on appelle de « vrais jumeaux », soit la femme produit deux ovules qui sont fécondés en même temps par deux spermatozoïdes différents. C'est ce qu'on appelle de « faux jumeaux ».

Vrais jumeaux



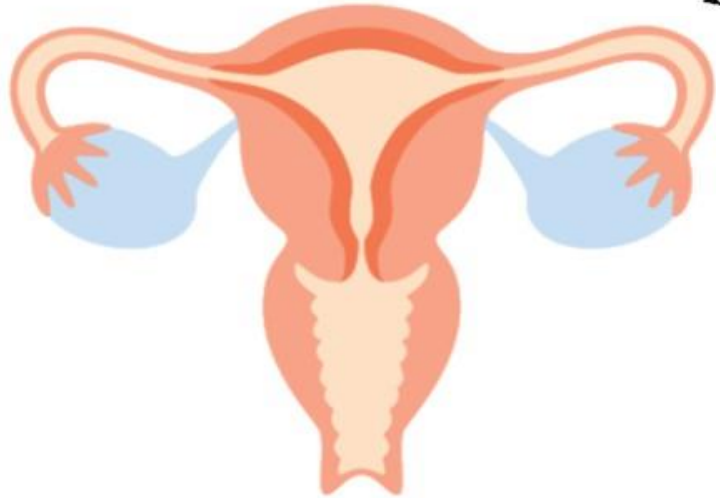
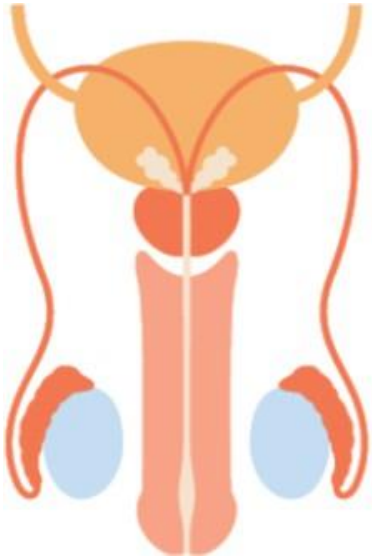
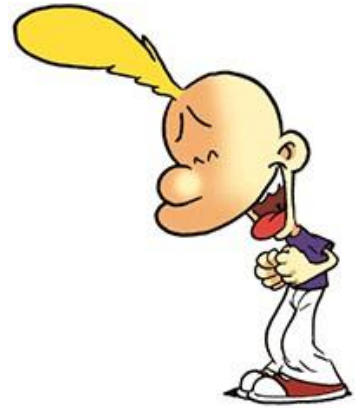
Faux jumeaux



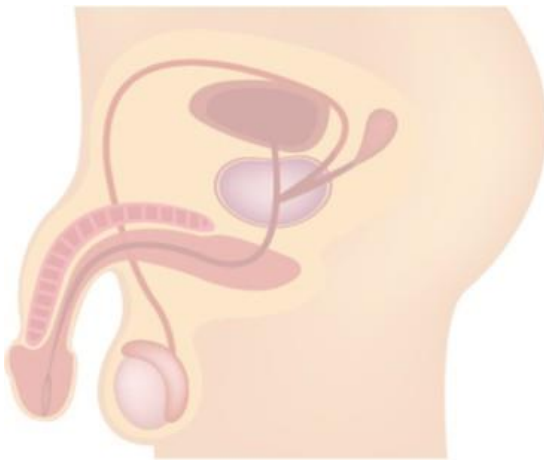
6) Complète ces schémas.

Légende les deux schémas avec les mots suivants.

pénis - testicule - ovaire - utérus



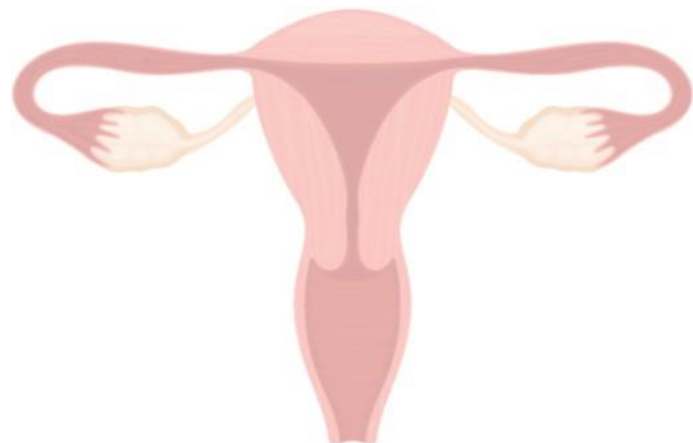
6) Observe les schémas suivants et effectue les consignes suivantes :



Colorie :

- en **vert** l'organe qui fabrique les spermatozoïdes ;
- en **bleu** l'organe qui fabrique les ovules ;
- en orange le lieu qui accueille l'ovule avant la fécondation.

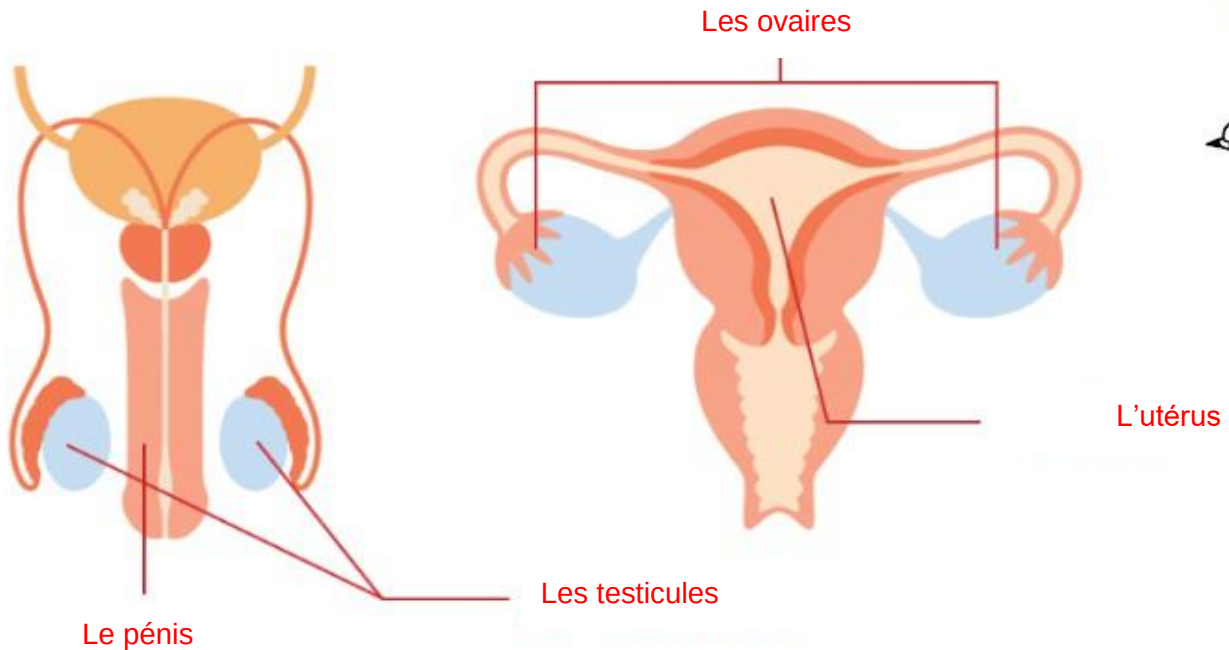
Trace en rouge le chemin emprunté par les spermatozoïdes du lieu de leur création jusqu'à la fécondation.



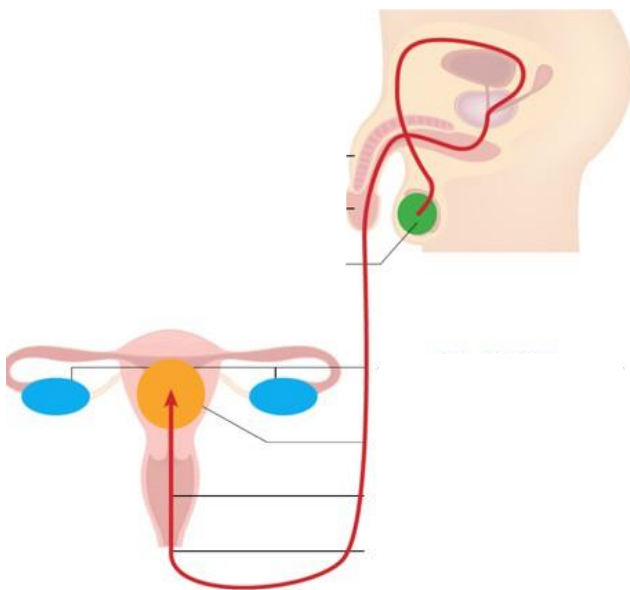
6) Complète ces schémas.

Légende les deux schémas avec les mots suivants.

pénis - testicule - ovaire - utérus



6) Observe les schémas suivants et effectue les consignes suivantes :



Colorie :

- en **vert** l'organe qui fabrique les spermatozoïdes ;
- en **bleu** l'organe qui fabrique les ovules ;
- en orange le lieu qui accueille l'ovule avant la fécondation.

Trace en rouge le chemin emprunté par les spermatozoïdes du lieu de leur création jusqu'à la fécondation.