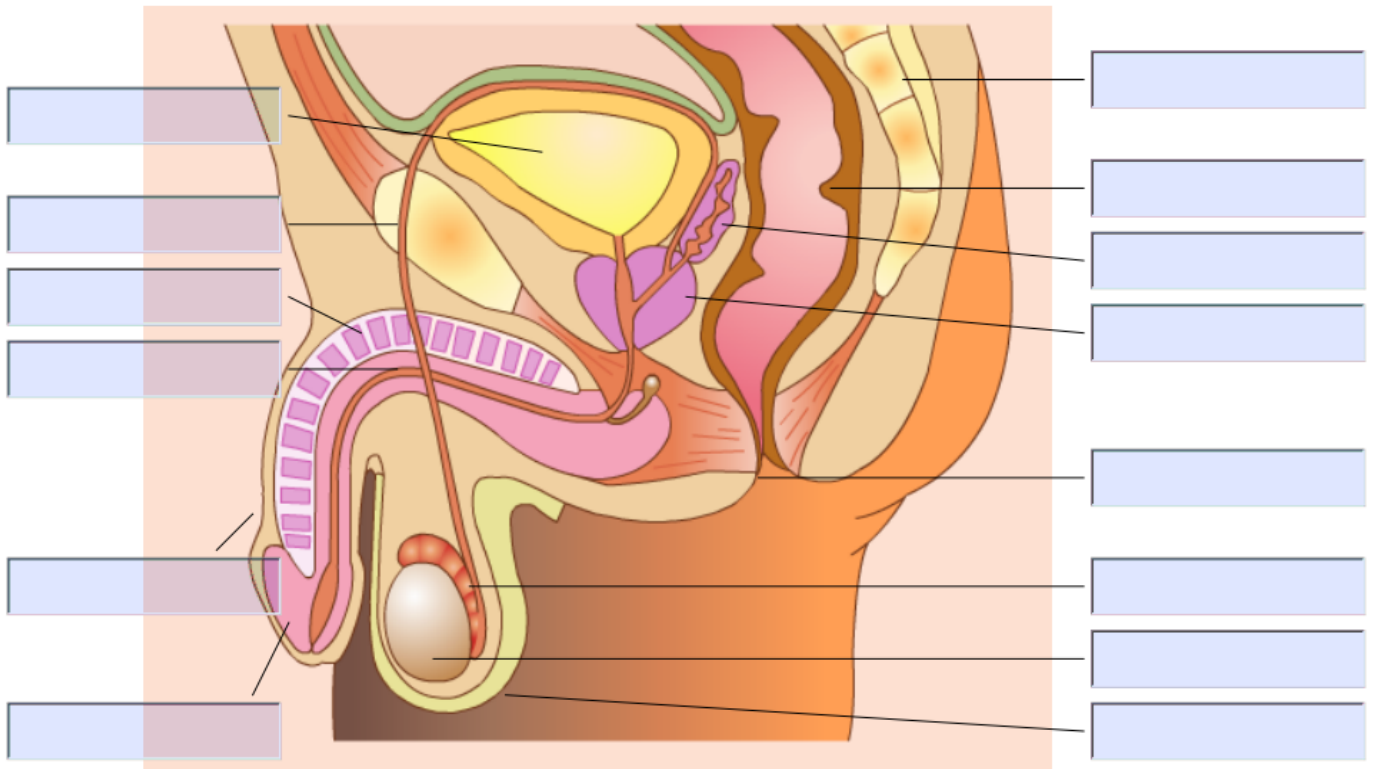


Classe :	Activité 2 : l'appareil reproducteur masculin				
Noms :	Compétences évaluées	I	F	S	M
	D 1.1 : Lire et exploiter des données (question 1)				
	D 1.1 : Lire et exploiter des données (question 2)				
	D 4.2 : Proposez une ou des hypothèses pour résoudre un problème (question 4)				

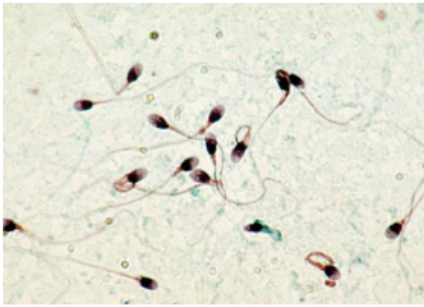
Problème :
comment fonctionnent les organes reproducteurs chez l'homme ?

I- Anatomie des organes reproducteur de l'homme



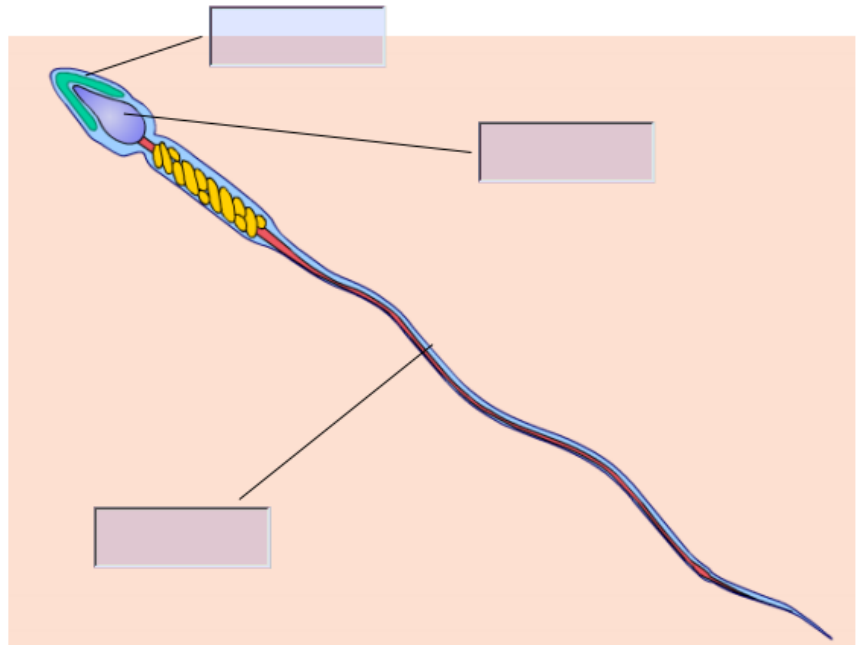
1- Complétez, à l'aide de vos connaissances et de l'animation, le schéma de l'anatomie de l'appareil reproducteur de l'homme

II- Fonctionnement de l'appareil reproducteur de l'homme

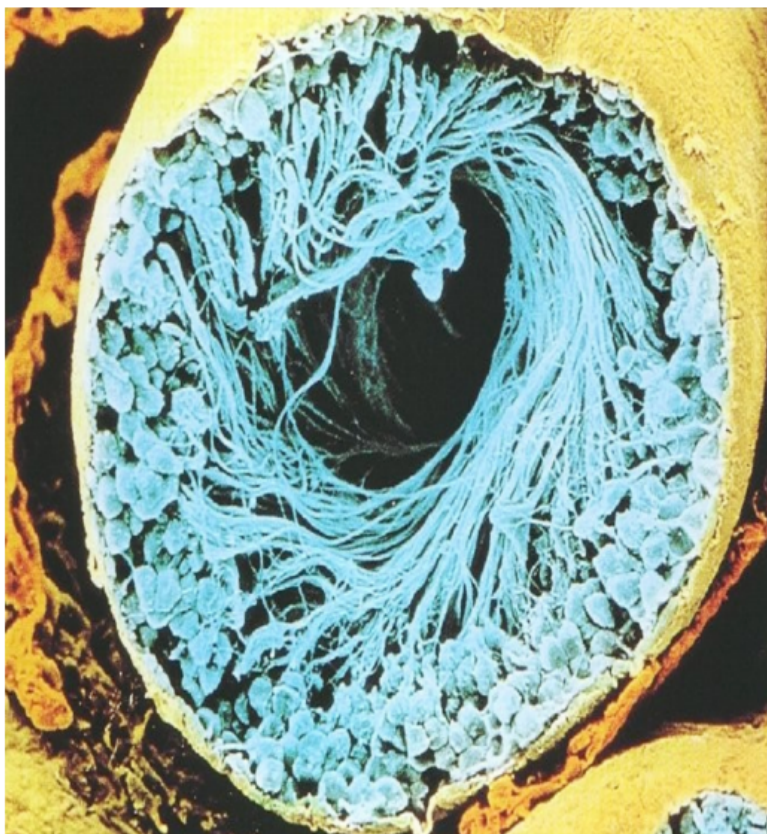


Les spermatozoïdes sont des cellules minuscules et mobiles. Chaque spermatozoïde comprend trois éléments:

- la tête qui contient le noyau.
- le flagelle, long filament, qui assure la mobilité



Reporte les différentes annotations sur le schéma



◀ Coupe dans un tube séminifère de testicule (observé au microscope électronique à balayage ; x 250).

■ Chaque testicule* contient de 600 à 1 200 tubes très fins et pelotonnés: les tubes séminifères. À partir de la puberté et durant toute la vie, les spermatozoïdes* sont produits en continu à l'intérieur de ces tubes.

Sperme

- Volume de l'éjaculat 3 à 5 ml
- couleur blanc
- composé de 50 à 100 millions par millilitre et 80% de liquide nourricier

Spermatozoïde

- Longueur totale 75 μm
- survie dans les voies génitales de la femme de 2 à 5 jours
- vitesse de déplacement 10 à 50 μm (1 μm =1 millième de mm)

2- Expliquez, à l'aide des différents documents, le fonctionnement de l'appareil reproducteur de l'homme.

3- Précisez les caractéristiques des spermatozoïdes.

III-Le rôle des hormones dans la mise en place des caractères sexuels secondaires



4- Indiquez, après avoir écouté ce chanteur, quel est le caractère sexuel secondaire qui n'est pas présent chez cet homme.

5-Proposez une hypothèse à l'absence de ce caractère sexuel secondaire.