KLASA IIITA

BIOLOGIA 12.05.2020r.

Temat: Budowa i funkcjonowanie męskich narządów rozrodczych.

Cele :

🞄 charakteryzowanie budowy i funkcji męskich narządów płciowych

🞄 omówienie spermatogenezy

🞄 poznanie budowy plemnika

🞄 analizowanie składu nasienia

Zadania dla ucznia:

1. Zapoznaj się z treścią tematu w podręczniku
2. Proszę skorzystać z informacji zawartych na stronie <https://epodreczniki.pl/a/zenski-i-meski-uklad-rozrodczy/Deoc0vvFy>
3. W zeszycie przedmiotowym proszę zapisać:

***Męski układ rozrodczy odpowiada za wytworzenie plemników i męskich hormonów płciowych oraz wprowadzenie męskich komórek rozrodczych do żeńskich dróg rodnych. Zbudowany jest z narządów zewnętrznych oraz wewnętrznych.***

***Zewnętrzne narządy płciowe to:***

***moszna (worek mosznowy) – cienki, pokryty włosami worek skórno‑mięśniowy, w którym znajdują się jądra, najądrza oraz początkowe odcinki nasieniowodów;***

***prącie (penis) pełni podwójną rolę: jest częścią układu moczowego, gdyż mieści się w nim cewka moczowa, jest też narządem wprowadzającym gamety do żeńskich dróg rodnych; w prąciu znajdują się zatoki, do których może napływać krew, powodując jego usztywnienie i powiększenie; stan taki nosi nazwę wzwodu (erekcji) i umożliwia akt płciowy.***

***Do wewnętrznych narzadów płciowych należą:***

***jądra – parzyste gruczoły zbudowane z długich i cienkich kanalików nasiennych, w których produkowane są męskie komórki rozrodcze – plemniki; między kanalikami znajdują się komórki wytwarzające męskie hormony płciowe; obecność tych hormonów już w życiu płodowym warunkuje pojawienie się pierwszorzędowych i drugorzędowych męskich cech płciowych;***

***najądrza – narządy przylegające do jąder, w których są magazynowane plemniki;***

***nasieniowody, które biorą początek w najądrzach i wyprowadzają plemniki do cewki moczowej; do nasieniowodów odprowadzana jest również wydzielina pęcherzyków nasiennych i gruczołu krokowego (prostaty); zawiera ona substancje odżywcze i pobudza plemniki do ruchu w drogach rodnych kobiety oraz umożliwia im dotarcie do komórki jajowej; zawiesina plemników w płynnej wydzielinie pęcherzyków nasiennych i prostaty nazywana jest nasieniem (spermą).***

1. W zeszycie proszę wykonać polecenia:

Polecenie 1.

Cewka moczowa u kobiet jest krótsza, u mężczyzn dłuższa. Wyjaśnij, z czego wynika ta różnica.

Polecenie2.

Wyjaśnij, dlaczego układ rozrodczy (płciowy) nazywany jest także układem moczowo‑płciowym.

Zdjęcia wykonanej pracy proszę przesłać na e-mail martyna.rolka@vp.pl