Fragen zur Dokumentation Sperm Race - Das große Rennen

http://www.heynkes.de/biologie/Dokumentationen/DokumentationSpermRace.htm

Roland Heynkes, 12.5.2010

Antworte möglichst selbständig in ganzen, auch ohne die Aufgaben verständlichen Sätzen so knapp wie möglich und so ausführlich wie nötig!

Aufgaben zur Erarbeitung des Lerntextes bzw. zur Lernkontrolle

1 Welchen Vorteil hat die besondere Lage der Hoden?

2 Wo bilden Männer und Frauen in welchen Zeiträumen wieviele Geschlechtszellen?

3 Wieviele Chromosomen welcher Art findet man in unseren Geschlechtszellen?

4 Woraus bestehen Spermien und wo warten sie auf ihren Einsatz?

5 Woraus besteht ein Ejakulat und was beeinflusst seine Qualität?

6 Auf welchem Weg und durch welche Kraft gelangen Spermien in die Vagina?

7 Warum sterben 99,9% oder sogar alle Spermien schon in der Vagina?

8 Wann und wie gelangen Spermien in den Gebärmutterhals?

9 Warum sterben 99% der verbliebenen Spermien im Gebärmutterhals?

10 Warum schafft es nur 1% der Spermien durch den Uterus und in den Eileiter?

11 Wo und wie hilft der Orgasmus der Frau den Spermien?

12 Warum geht es den Spermien im Eileiter so gut?

13 Was tun die gemütlich wartenden Spermien, wenn eine reife Eizelle in den Eileiter gesprungen ist?