Hausaufgabe zu den **Geschlechtsorganen**

Bearbeite die folgenden Aufgaben mit Hilfe des Biologiebuches **S. 218/219**

1. Schreibe die folgenden Aufgaben in dein **Heft** und beantworte sie!

a) Wie viele Spermien bildet ein gesunder Mann täglich?
Ein gesunder Mann bildet 300-500 Millionen Spermien täglich.
b) Wieso liegen die Hoden nicht geschützt im Bauchraum sondern außerhalb?
Die optimale Temperatur zur Spermienbildung liegt bei 30-33°C. Die Körperinnentemperatur beträgt aber ~37°C.
c) Spermienzellen sind mit bloßem Auge nicht sichtbar. Wie groß ist eine Spermienzelle?
0,05-0,06mm
d) Wo werden die Spermienzellen gebildet?
Die Spermienzellen (=Spermien) werden laufend in den Hodenkanälchen gebildet.
e) Was passiert danach mit den Spermien?
Sie werden in den Nebenhoden gespeichert und reifen dort, d.h. sie nehmen ihre endgültige Gestalt an.
f) Informiere dich im Internet, was eine Ejakulation ist!
s.u.

2. Schreibe die folgenden Aufgaben in dein **Heft** und beantworte sie!

a) Wo bilden sich die weiblichen Eizellen?
Die 250.000 – 4000.000 weiblichen Eizellen werden in den Eierstöcken gebildet (und zwar schon im Mutterleib!).
b) Zeichne einen Eierstock in natürlicher Größe!
2x4cm
c) Wie groß ist eine Eizelle?
Sie hat einen Durchmesser von 0,12-0,15 mm
d) Beschreibe, wie eine Eizelle vom Eierstock in die Gebärmutter gelangt!
Sie wird von Flimmerhärchen und durch das Zusammenziehen der Eileitermuskulatur voran getrieben, denn die Eizellen sind bewegungsunfähig.

3. Lege eine Fachwortliste auch mit Hilfe des Internets an:

Deutscher Begriff	**Fachbegriff**
Samenzelle	Spermienzelle
Vorsteherdrüse	*Prostata*
Glied	*Penis*
Aufrichtung des Penis	Erektion
Samenerguss	Ejakulation
Scheide	*Vagina*