

Wochenplan Biologie

4.5.2020-8.5.2020

A) Lösungen zur Wochenplanarbeit 27.4.-30.4.

- 3) Beschreibe nun den Vorgang der Befruchtung:
- Nach dem Eisprung wandert die Eizelle durch den Eileiter in Richtung Gebärmutter
 - Geschlechtsverkehr zu dieser Zeit
 - Samenerguss: Ca. 150 Millionen Spermien wandern durch Scheide und Gebärmutter in Richtung Eileiter
 - Das erste Spermium verschmilzt mit der Eizelle (= Befruchtung)
 - Die befruchtete Eizelle nennt man Zygote
- 4) S. 189, Nr. 3
- Durch Hormone wird der **Eisprung im Eierstock** ausgelöst
 - Die Eizelle wandert durch den **Eileiter** und wird auf dem Weg vom ersten Spermium befruchtet
 - Die Zygote teilt sich im Eileiter (= **Zellteilung**)
 - Am 6./7. Tag sieht der Keim aus wie ein Bläschen: Der **Bläschenkeim** nistet sich in der **Gebärmutterwand** ein (=Einnistung)

Zusatz, S. 189, Nr.4

- Der Muttermund wird untersucht, um herauszufinden wie weit der Muttermund bereits geöffnet und die Geburt somit bereits fortgeschritten ist. Ist der Muttermund in vollem Umfang geöffnet (10cm), so kann das Baby durch die Scheide nach außen gedrückt werden.

B) Aufgaben

- 1) Überlege dir, weshalb eine schwangere Frau nicht rauchen und auf Alkohol verzichten sollte. Notiere deine Überlegungen.
- 2) Der Embryo oder Fetus wird von der Lebensweise seiner Mutter beeinflusst. Schreibe stichpunktartig auf, welche Risiken in einer Schwangerschaft möglich sind.
- 3) Lies dir nun im Buch die Seite 190 und 191 durch.
- 4) Ergänze nun die Risikofaktoren aus der Aufgabe 2 mit Hilfe des Textes.
- 5) Bearbeite auf der Seite 191 die Aufgabe 2
- 6) Sieh dir folgendes Video zum Thema „Fetales Alkoholsyndrom“ an und schreibe auf, welche Folgen der Alkoholkonsum der Mutter in der Schwangerschaft für das Kind haben kann:

https://www.youtube.com/watch?v=A5-pEN_kKFg

Sende mir bitte alle Lösungen an folgende E-Mail Adresse:

n.boochs@burgfeldschule-speyer.de