

Liebe Schülerinnen und Schüler der 8. Klassen,

Hier sind die Aufgaben für den Biologieunterricht für die nächsten Wochen.

Abgabetermin: 25.05.2020 als E-Mail der pdf - Datei. Verwendet als Namen der Dateien euren Nachnahmen_Bio8x_3. Für x setzt Ihr entsprechend Eurer Klasse a, b oder c ein.

1. Seht euch die folgenden Videos an. Formuliert 5 Fragen und Antworten zum Zyklus und zur Menstruation. Schreibt vollständige Sätze und achtet auf Rechtschreibung und Grammatik.

Mein Körper: Der Zyklus der Frau

<https://kinder.wdr.de/tv/du-bist-kein-werwolf/av/video-mein-koerper-der-zyklus-der-frau-102.html>

SimpleClub

<https://www.youtube.com/watch?v=4Af-ISOY1nl>

Dr. Johannes Wimmer (TK): Kann man während der Periode schwanger werden?

<https://www.youtube.com/watch?v=yZdzAY7OizU>

2. Schneidet die Legekarten vom Arbeitsblatt aus und ordnet sie richtig in den Legeplan ein.

3. Wiederholt an den 2 interaktiven Übungen:

<https://portal.oebv.at/MST-RCLF4CYW9C/bk604-der-menstruationszyklus/pbni01bk604.html>

Hier könnt ihr die Begriffe und Abb., die rechts in den Kästchen vorgegeben sind in das Schema einordnen. Mit dem Häkchen rechts unten könnt ihr kontrollieren, ob ihr alles richtig gemacht habt. Mit „|<“ könnt ihr einen neuen Versuch starten.

<https://portal.oebv.at/MST-RCLF4CYW9C/an603-weiblicher-zyklus/pbni01an603.html>

Hier könnt ihr die Phasen Menstruation, Eireifung und Eisprung (jeweils an der rechten Seite anklicken und mit „>“ starten) noch mal nachverfolgen. Mit „T“ könnt ihr euch die Beschriftung einblenden lassen. Beachtet auch die Dauer, die in Tagen angegeben wird und den Text, der unter der Abbildung steht.

4. Seht Euch das Video an und übernehmt die Tabelle in Euren Hefter und füllt sie aus.

<https://www.youtube.com/watch?v=1N9x3cvw9Hs>

Verhütungsmethode	Vorteile	Nachteile

Bei mehr Interesse:

<https://www1.wdr.de/mediathek/video/sendungen/quarks-und-co/video-was-maenner-schon-immer-ueber-menstruation-wissen-wollten-100.html>

Der Menstruationszyklus lässt sich mit Legekarten darstellen

Zyklus-Legekarten

Der monatliche Zyklus einer Frau ist nicht einfach zu verstehen. Auf dem Lege-Plakat sind zwei Zyklen hintereinander abgebildet. Mit den Legekarten testet ihr, ob ihr alles zum Zyklus/zur Monatsblutung korrekt zuordnen könnt.

A1 Informationen zu den einzelnen Vorgängen während des Zyklus erhaltet ihr aus den Legekarten. Teilt die Legekarten in eurer Gruppe auf. Jeder soll nun seine Karten selbst der richtigen Stelle auf dem Lege-Plakat zuordnen.

A2 Erläutert im Anschluss eurer Gruppe den auf der Legekarte beschriebenen Vorgang und eure Zuordnung auf dem Lege-Plakat.

Legekarten:

 **Zyklus I**
Hormone lösen in den Eierstöcken die Reifung von Eizellen aus.

 **Zyklus II**
Hormone lösen in den Eierstöcken die Reifung von Eizellen aus.

 **Zyklus I**
Hormone lösen den Eisprung aus und die reife Eizelle gelangt aus dem Eierstock in den Eileiter.

 **Zyklus I**
Die Eizelle wandert in 4 Tagen durch den Eileiter bis zur Gebärmutter.

 **Zyklus II**
Hormone lösen den Eisprung aus und die reife Eizelle gelangt aus dem Eierstock in den Eileiter.

 **Zyklus II**
Die Eizelle wandert in 4 Tagen durch den Eileiter bis zur Gebärmutter.

 **Zyklus I**
Zu Beginn eines Zyklus steht die Monatsblutung. Sie dauert 3–7 Tage.

 **Zyklus I**
Die unbefruchtete Eizelle gelangt in die Gebärmutter und wird nach 12–16 Tagen zusammen mit der Gebärmutter-schleimhaut abgestoßen. Die Monatsblutung setzt ein.

 **Zyklus II**
Der Embryo nistet sich nach 6 Tagen in der Gebärmutter-schleimhaut ein. Der Embryo baut eine Verbindung über Plazenta und Nabelschnur zur Mutter auf.

 **Zyklus II**
Eine Befruchtung der Eizelle durch eine Spermienzelle hat stattgefunden. Ein Embryo entsteht.

 **Zyklus II**
Hormone, die vom Gelbkörper und später von der Plazenta abgegeben werden, sorgen dafür, dass die Gebärmutter-schleimhaut erhalten bleibt. Die Monatsblutung bleibt aus.

Lege-Plakat

