

Wochenplanarbeit in Biologie

Lösungen

A) Sexualhormone

1) Buch S. 184

- c) 3. Abschnitt: Erkläre die Begriffe „Androgene“ und „Testosteron“
- Androgene sind die männlichen Sexualhormone. Das wichtigste ist das Testosteron.
- d) 4. Abschnitt: Erkläre die Begriffe „Östrogene“, „Gestagene“ und „Progesteron“
- Östrogene und Gestagene gehören zu den weiblichen Sexualhormonen. Das Progesteron ist ein Gestagen.

2) Bearbeite Buch S. 184, Nr. 2

<u>Männliche Sexualhormone</u>	<u>Weibliche Sexualhormone</u>
<p>Androgene:</p> <ul style="list-style-type: none">* Penis und Hoden wachsen* Bartwuchs* Körperbehaarung* Stimmbruch* Aufbau Muskelmasse* Reifung der Spermien* wirken sich auf Stimmung und Verhalten aus* steuern sexuelle Erregung	<p>Östrogene:</p> <ul style="list-style-type: none">* Schamlippen, Eileiter, Eierstöcke, Gebärmutter + Brüste wachsen* Becken verbreitert sich* sorgen für typisch weibliches Erscheinungsbild* steuern den Monatszyklus mit* schaffen Voraussetzungen für eine Schwangerschaft
	<p>Gestagene:</p> <ul style="list-style-type: none">* steuern den Monatszyklus mit* schaffen Voraussetzungen für eine Schwangerschaft* beeinflussen Stimmung und Verhalten der Frau

4) S. 185 „Karteikartenfragen“ aufschreiben und beantworten

1. Ja, das ist möglich. Exhibitionismus und Voyeurismus sind strafbare Handlungen.
2. Es ist völlig normal, dass sich Jungen und Mädchen selbst befriedigen. Wachstum und Selbstbefriedigung haben nichts miteinander zu tun.
3. Nein. Die Wahrscheinlichkeit ist gering, dennoch ist es möglich, wenn Sperma in die Scheide gelangt (z.B. durch Spermatozonen am Finger).
4. Ja.
5. Manche Menschen erleben ohne das Gefühl von Schmerzen keine Befriedigung.
6. Ja, das ist möglich.