

Musterlösungen Bio 8b KOP bis 9.6.

Hallo 8b,

bitte vergleicht eure Lösungen mit der Musterlösung und schickt mir eine Mail, wenn es noch offene Fragen gibt. Den neuen Arbeitsauftrag findet ihr, wie immer auf der Homepage.

Viel Spaß und bleibt gesund!

Camilla Kopf

Hinweise zum AB „Hormone steuern die Veränderungen in der Pubertät“:

Wenn man solche Grafiken beschriftet, ist es oft hilfreich dies zunächst mit Bleistift zu tun oder die Begriffe auf kleine Kärtchen zu schreiben, die man dann bei Bedarf verschieben kann. Außerdem ist oft die Größe eines Pfeils ein Hinweis zum passenden Begriff. So haben Männer natürlich viele männlichen (großer Pfeil) und wenige weiblichen (kleiner Pfeil) Geschlechtshormone. Die kleinsten Pfeile zum Gehirn und zu den Keimdrüsen zeigen nur einen Ort an, die größeren schwarzen Pfeile deuten an, von wo nach wo ein Hormon gebracht wird (z.B. LH von der Hypophyse zu den Keimdrüsen).

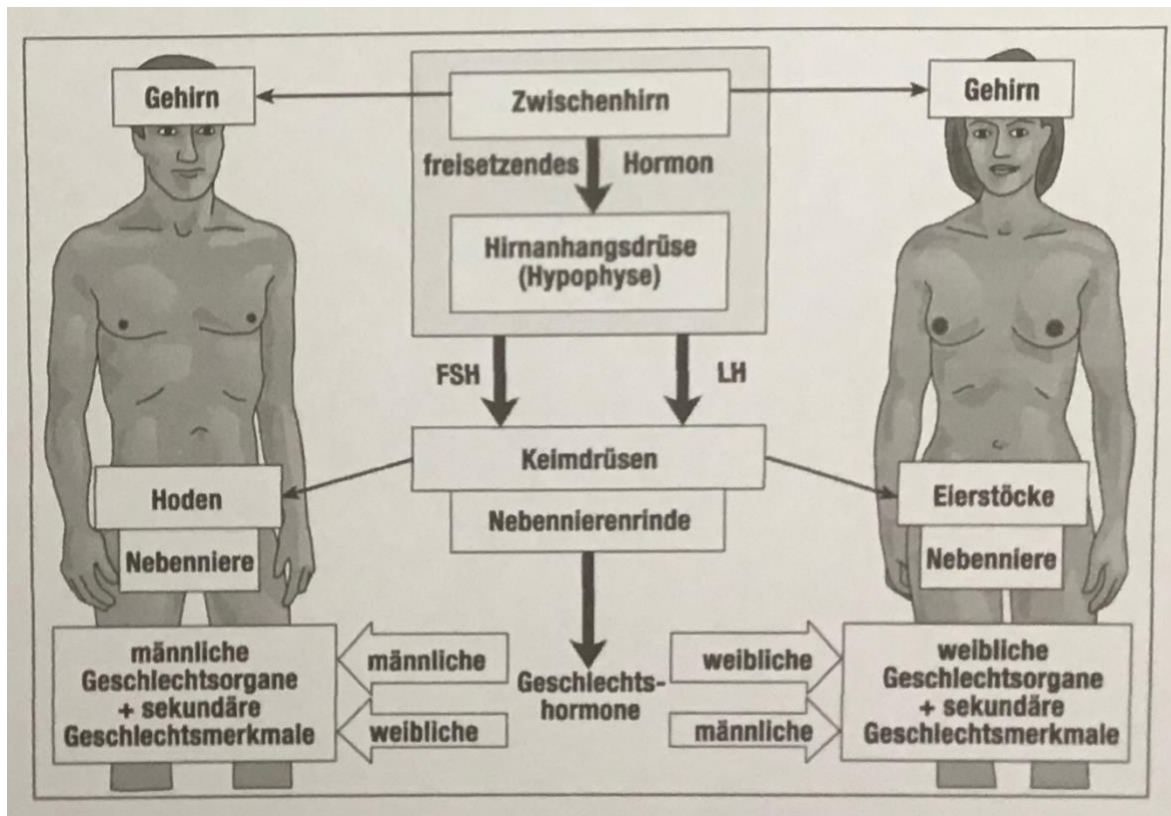
Diese Aufgabe ist für viele SchülerInnen sehr schwer zu lösen, da es in der Grafik wenig Anhaltspunkte gibt und man den Text, den man zuvor bearbeitet hat, wirklich gut verstanden haben muss, um den Text in ein Bild zu übersetzen. Deshalb hatte ich darauf hingewiesen, dass ihr die Musterlösung des vorangegangenen Arbeitsauftrages nutzen solltet.

Wenn das bei euch nicht so gut funktioniert haben sollte, dann lasst euch bitte nicht entmutigen! In Biologie kommen zwar Grafiken, die einen komplexen Prozess beschreiben, sehr häufig vor, deshalb werden wir solche „Übersetzungen“ aber in Klasse 10 vermehrt üben.

wichtig:

Wenn ihr etwas nicht nachvollziehen könnt, dann schickt mir bitte eine Mail, ich erkläre es gerne. ;)

Lösungen zum AB siehe nächste Seite



Lösungen von AB „Zyklus der Frau“

- 1) Eileitertrichter
- 2) Eierstock
- 3) Eizelle
- 4) Gebärmutter
- 5) Eileiter
- 6) Gebärmutter Schleimhaut
 - a. Menstruation / Periode - Die Gebärmutter Schleimhaut löst sich ab und wird mit der abgestorbenen Eizelle über die Scheide nach Außen abgegeben
 - b. Die Eizelle reift in einem Follikel (Bläschen) heran, die Gebärmutter Schleimhaut wächst
 - c. Die Eizelle ist fast reif und wandert an den Rand des Eierstocks, der Eileitertrichter umschließt den Eierstock, die Gebärmutter Schleimhaut wächst
 - d. Eisprung - der Follikel platzt auf und entlässt die Eizelle in den Eileiter, die Gebärmutter Schleimhaut wächst
 - e. Die Eizelle wandert durch den Eileiter Richtung Gebärmutter, im Eierstock beginnt das Ei für den nächsten Zyklus zu reifen, die Gebärmutter Schleimhaut wächst
 - f. Die unbefruchtete Eizelle stirbt ab.