

18.-20-05-2020

ARBEITSPLAN

ELLERBROCK, KLASSE 8B



Klasse 8b

Stundenplan (18.05.-20.05.2020)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00-10.00	GL Aufgabe 1+2	Biologie Aufgabe 1	BO siehe Internet WUV: Zusatzaufgabe Berufseinstieg S. 78,79,84,85,86,87		
10.00-12.00	Deutsch Anton-App	Deutsch Kapitel 8+9	Deutsch Kapitel 10+11	FREI	FREI
----- Individuelle Lernzeit	Korrektur der Ergebnisse im Chat 15.00 Abgabe WUV 8 Praktikumsmappe 11.00 BK-Raum Mathematik, Chemie, Englisch, BO	Korrektur der Ergebnisse im Chat 12.00 Mathematik, Chemie, Englisch, BO	Korrektur der Ergebnisse im Chat 15.00 Mathematik, Chemie, Englisch, BO		

DEUTSCH

Aufgaben:

- ❖ Bearbeite die Aufgaben der Woche mit der Anton-APP
- ❖ Bearbeite dein Lesetagebuch.
- ❖ Auf dem Stundenplan siehst du welche Kapitel du lesen und bearbeiten sollst.

GL

Aufgaben:

1. Wie finanzieren sich Massenmedien

- 1.1. Lies im Buch die Seiten S.254/255
- 1.2. Erkläre das duale Rundfunksystem in Deutschland.
- 1.3. Wo liegt der Unterschied in ihrer Finanzierung?

2. Massenmedien und Manipulation

- 2.1. Lies im Buch die Seiten 256/257
- 2.2. Was versteht man unter der Manipulation von Massenmedien?
- 2.3. Warum manipulieren Medien Nachrichten?
- 2.4. Die Bildmanipulation ist eine Möglichkeit Nachrichten/Informationen zu verändern. Nenne 2 weitere Möglichkeiten!
- 2.5. Erstelle eine Mindmap zu den Techniken der Bildmanipulation (M3)
- 2.6. Interpretiere das Bild M4 mithilfe der Schrittfolge der Bildinterpretation.

BIO

Aufgaben:

1. Wiederholung

1.1. Lies im Buch S.293 und bearbeite das AB „Das Hormonsystem“

1.2. Lies im Buch S.294/295 und bearbeite das AB „Hormone regeln den Stoffwechsel“

1.3. Erstelle eine Mindmap, in der du alles zusammenfasst, was du bisher über Hormone gelernt hast.

Das Hormonsystem

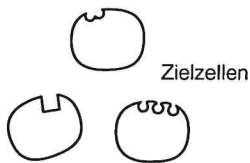
ARBEITSBLATT

1. Vervollständige den Lückentext zum Funktionsprinzip des Hormonsystems mithilfe der angegebenen Begriffe.

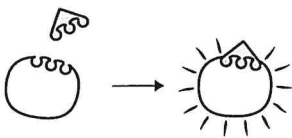
bestimmten · Form (2x) · ganz bestimmte · keine Reaktion · nicht · nicht andocken · passende · reagieren · Rezeptoren (2x) · Schlüssel · Schloss



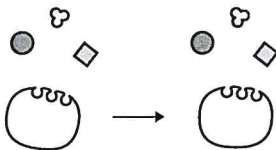
Jedes Hormon zeichnet sich durch eine ganz spezielle _____ seiner Moleküle aus. Sie ist ähnlich speziell wie bei einem _____.



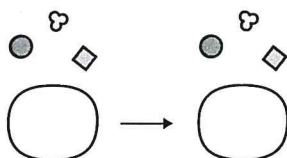
Die Zielzellen besitzen spezielle „Andockstellen“, die sogenannten _____. Auch sie haben eine spezielle _____ und entsprechen dem _____, denn ...



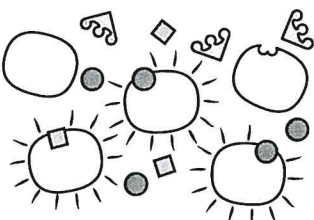
... nur das _____ Hormonmolekül kann an dieser Stelle andocken. Wenn dass passiert, reagiert die _____.



Andere Moleküle können hier _____.
Durch sie wird also _____ ausgelöst.



Nicht alle Zellen verfügen über _____.
Also _____ sie auch _____ auf Hormone.



Trotz der Vielzahl von Zellen und Hormonen bricht im Organismus aber kein Durcheinander aus: Jedes Hormon löst nur _____ Reaktionen bei _____ Zellen aus.

Hormone regeln den Stoffwechsel

ARBEITSBLATT

1. Vervollständige den angegebenen Regelkreis zur Regulation der Körpertemperatur mit den angegebenen Begriffen.

Körpertemperatur · THR · Thyroxin · Hypothalamus · Kälte · Schilddrüse: Thyroxinproduktion · TSH · Hypophyse · 37°C Körpertemperatur · Thyroxin · aktuelle Körpertemperatur ·

