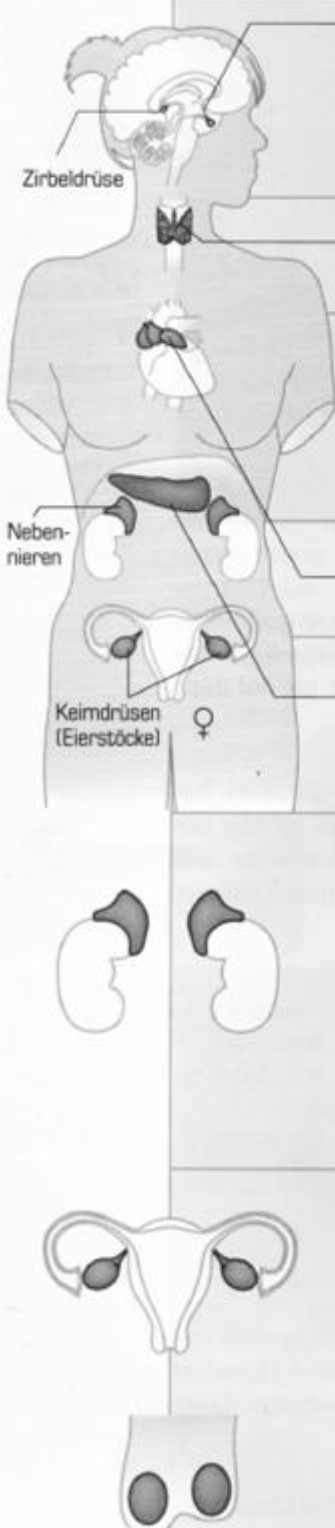
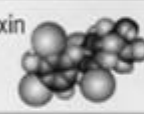
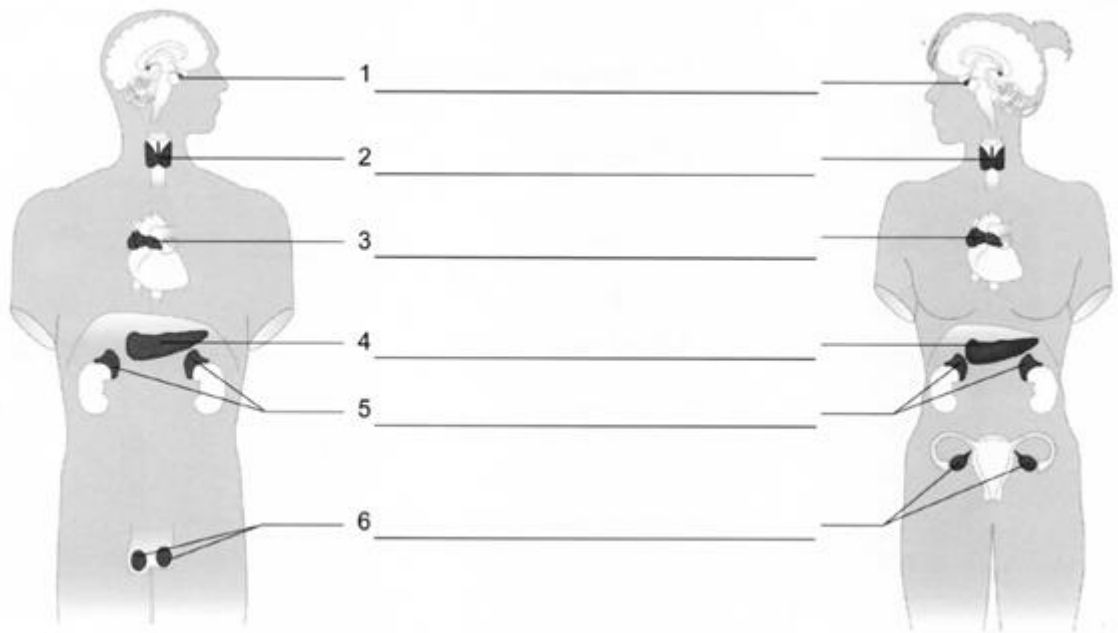


<b>Fach:</b>	<b>Biologie</b>	<i>t.hennig@osaw.lernsax.de</i>
<b>Titel:</b>	<b>Überblick über die Hormondrüsen</b>	

Hormondrüsen	Produzierte Hormone (Beispiel)	Wirkungen der Hormone (Beispiele)
 <p><b>Hirnanhangdrüse (Hypophyse)</b></p>	<p>Wachstumshormone</p> <p>verschiedene Hormone zur Anregung von Lebensprozessen</p>	<p>Regulation des Körperwachstums</p> <p>Anregung anderer Hormondrüsen, z. B. Schilddrüse, Nebennieren, Keimdrüsen</p>
<b>Schilddrüse</b>	<p>Thyroxin</p> 	Steuerung des Stoff- und Energiewechsels im Organismus (Aktivierung)
<b>Nebenschilddrüsen (8 kleine Epithelkörperchen)</b>	Parathormon	Beeinflussung des Calcium- und Phosphorstoffwechsels (Regelung des Calciumwerts im Blut im Zusammenhang mit den Kalkverbindungen in den Knochen)
<b>Thymusdrüse</b>	Thymosin	Förderung der Abwehr gegen Infektionen, Beeinflussung des Immunsystems
<b>Bauchspeicheldrüse (Langerhanssche Inseln)</b>	<p>Insulin</p> <p>Glucagon</p>	<p>Senkung des Blutzuckerspiegels, Glykogenbildung</p> <p>Erhöhung des Blutzuckerspiegels, Glykogenabbau</p>
<b>Nebennieren Mark</b>	Adrenalin	„Stresshormon“; Blutdrucksteigerung, Erhöhung von Blutzuckerspiegel und Schlagfrequenz des Herzens, Beeinflussung der Atmung, Glykogenabbau
<b>Nebennieren Rinde</b>	Kortikoide (Rindenhormone)	Regelung des Wasser- und Salzhushalts, Entzündungshemmung, Hemmung von Antikörperbildung und allergischen Reaktionen
<b>Keimdrüsen Eierstöcke</b>	Östrogene, Gestagene (Progesteron)	Förderung der Eizellenbildung und -reifung, Förderung der Ausprägung sekundärer Geschlechtsmerkmale und sexueller Aktivität, Steuerung des Menstruationszyklus, Schwangerschaft
<b>Keimdrüsen Hoden</b>	Androgene (Testosteron)	Förderung der Ausprägung sekundärer Geschlechtsmerkmale und sexueller Aktivität, Förderung der Spermienbildung

1. Beschrifte die in den Abbildungen gekennzeichneten Hormondrüsen.



<b>Fach:</b>	<b>Musik</b>	<i>w.jupt@osaw.lernsax.de</i>
<b>Titel:</b>	<b>Hinterm Horizont</b>	

### Udo Lindenberg - Das Musical „Hinterm Horizont“

Schau dir zur Einstimmung folgendes Video an:

<https://www.youtube.com/watch?v=xTprhOIQ2hc>

Das Musical „Hinterm Horizont“ wurde am 13.01.2011 in Berlin im Theater am Potsdamer Platz uraufgeführt. Es dauert ca. drei Stunden und erzählt anhand von Liedern des Sängers eine Liebesgeschichte. Bei einem Konzert im Palast der Republik verliebt sich Udo in das Ost-

Berliner Mädchen Jessy. Das scheint mit Udo Lindenberg's Lebensgeschichte übereinzustimmen.

Ob die weiteren Geschehnisse der Story der Biografie des Sängers entsprechen, hat Udo Lindenberg jedoch bis heute nicht verraten. Gleichzeitig werden im Musical viele historische Tatsachen und Ereignisse, wie seine Konzerte in Ost-Berlin 1983 und in Moskau 1985, die Stasi, Doping in der DDR und der Mauerfall 1989 aufgegriffen und behandelt. Orte und Zeiten der Handlung sind die Städte Ost-Berlin (1983–89), Berlin (heute), Moskau (1985) und Hamburg (heute). Anfang 2016 wurde bekannt, dass aufgrund der gesunkenen Kartenverkäufe Ende August die ständige Aufführung von „Hinterm Horizont“ am Potsdamer Platz endet.

Für ein Musical gibt es keine klare Definition. Es umfasst gesprochene Dialoge, Songs, Tanzeinlagen und Showeffekte. Der Darsteller in einem Musical muss gleichzeitig Sänger, Tänzer und Schauspieler sein. New York und London sind die Metropolen für das Musical. Zu den bekanntesten gehören: Cats, Das Phantom der Oper, Miss Saigon, Evita, Les Miserables, Starlight Express, Hairspray, Der König der Löwen, High School Musical und andere.

#### Welche Aussage ist richtig?

Kreuze den entsprechenden Buchstaben an und finde die Lösung

Nr.		richtig	falsch
1	Das Musical hat keine genaue Definition.	C	D
2	„Hinterm Horizont“ wurde in Hamburg uraufgeführt.	W	A
3	Das Musical „Hinterm Horizont“ hat keinen Bezug zu Udo's Lebensgeschichte.	A	B
4	Zum Musical gehören Showeffekte.	A	P
5	„Die Königin der Löwen“ ist ein bekanntes Musical.	O	R
6	Die Darsteller müssen gleichzeitig Sänger, Tänzer und Schauspieler sein.	E	K
7	New York und Berlin sind Metropolen des Musicals.	O	T

Die

1	2	3	4	5	6	7

Lösung: