

Thema: 2. Stunde, Aufbau des Menschen und die Aufgaben der Organe

Nun, da wir in der Ersten Stunde, die Merkmale des Lebendigen Leben besprochen haben, fangen wir heute an darüber zu reden wie denn der Menschliche Körper aufgebaut ist, und welche Aufgaben die einzelnen Organe besitzen.

Danach werden wir mal einen Vampir Körper, mit dem eines Menschen vergleichen.

Das Skelett des Menschen

Aber nun zum Hauptthema der Stunde.

A) Das Skelett des Menschen.

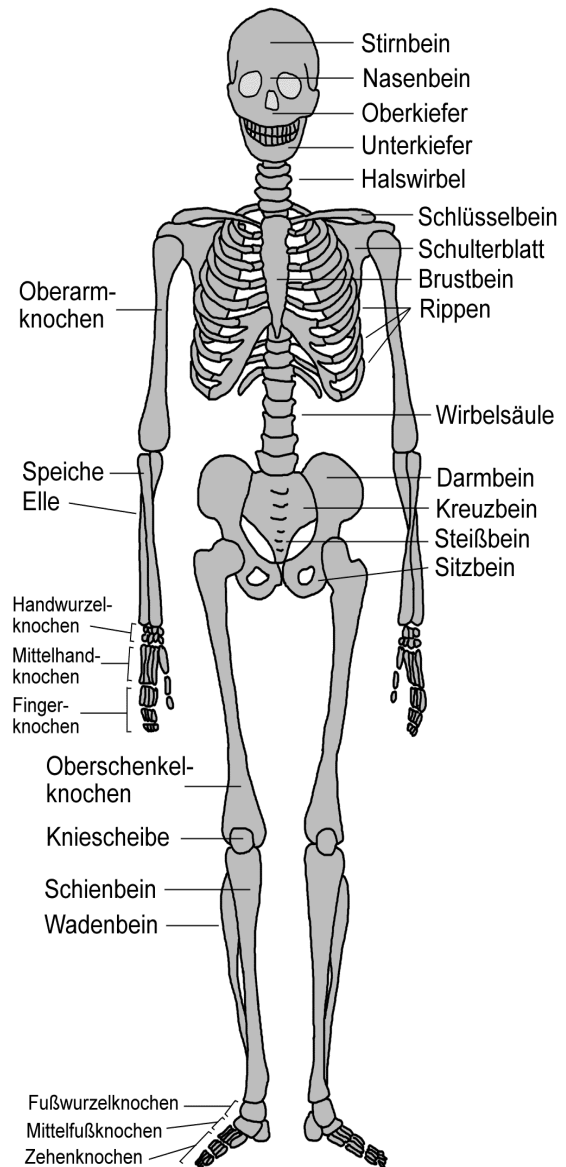
Hier ist nun eine Grobe Übersicht über die einzelnen Knochen des Menschen abgebildet.

(Quelle: <http://www.google.de/imgres?q=skelett+des+menschen&um=1&hl=de&client=safari&sa=>)

Fakten zum Skelett:

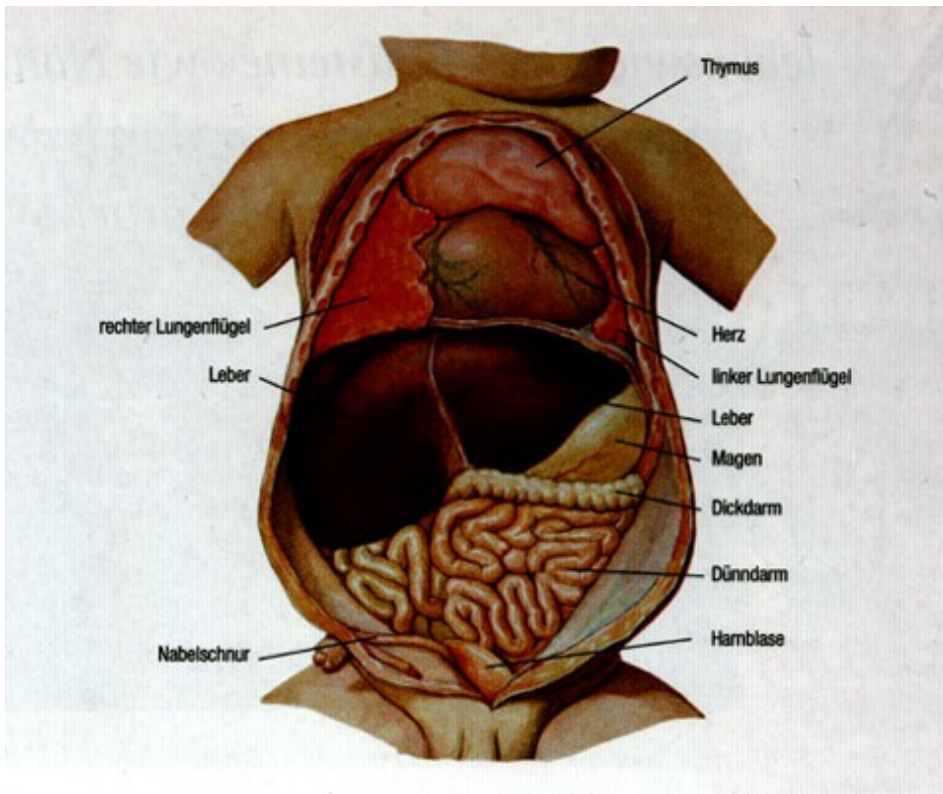
- Das Menschliche Skelett besteht aus über 200 Knochen, und die kleinsten befinden sich im Ohr!
(Hammer, Amboss und Steigbügel)
- Das Skelett macht in etwa 12% des gesamten Körpergewichtes aus.

Schaut auch die Abbildung an, und prägt euch die Wichtigsten Knochen ein. Welche ihr für am Wichtigsten erachtet, ist euch überlassen.



B) Die Organe des Menschen.

Diese Zeichnung sollte sich ja von selbst erklären. :-)



(Quelle: http://www2.uni-jena.de/erzwiss/projekte_2004/martin_laundenbach_kohl/images/innere_Organe.jpg)

Nun werde ich einige Organe genauer Beschreiben.

Organ	Funktion
Rechter + Linker Lungenflügel	Die Lungen dienen zur Atmung, die durch den Mund eingeatmet und durch die Luftröhre in die Lungen transportierte Luft wird dort in den Lungenbläschen aufgenommen. Der Sauerstoff wird in den Lungenbläschen aufgenommen, und CO ₂ wird wieder in die Luft gegeben. Austausch O₂ ↔ CO₂ (Stoffwechsel)
Herz	Das Herz pumpt die fast 5 Liter Blut die ein Mensch besitzt durch den Körper. Das Herz besitzt insgesamt 4 Kammern, und ist in 2 Seiten aufgeteilt. (<i>Genaue Vorgänge werden in einer späteren Stunde besprochen</i>)
Magen – Darm Trakt	Der Magen – Darm Trakt besteht, wie es schon heißt, aus dem Magen und den

	<p>Därmen. Im Magen wird die aufgenommene Nahrung wird, unter Zugabe von Salzsäure, zersetzt und für die Vorgänge im Darm „Vorbereitet“.</p> <p>Im Dünndarm werden Nährstoffe und Wasser aus dem Nahrungsbrei entzogen. Der Nahrungsbrei geht durch den Dickdarm, und wird sehr stark von Wasser befreit. Die Letzte Station ist der Enddarm der im After des Menschen endet.</p>
--	---

Das soll es aber auch erst einmal sein!

Nun zu der Hausaufgabe:

1.) Beschreibt die Funktionen von:

- Leber
- Harnblase
- Gehirn

2.) Stellt eine Vermutung an, welcher der oben gezeigten Organe auch bei einem Vampir aufzufinden sind.