

Vorbereitungsfragen zur Vorlesung Sportmedizin
Physiologie IFSS der Universität Karlsruhe SoSe 2007
Dozentin: Dr. Ines Lind

2. Vorlesung: Zellen, Zellstoffwechsel und Gewebe II

1. Definieren Sie, was man ganz allgemein unter dem Begriff „Stoffwechsel“ versteht.
- 2.1 Erläutern Sie, was die Begriffe „aerob“ und „anaerob“ bedeuten.
- 2.2 Nennen Sie je ein Beispiel für einen aeroben und einen anaeroben Stoffwechselprozess.
3. Erläutern Sie, was man unter einer kontrollierten Knallgasreaktion versteht.
Nennen Sie Stoffwechselprozesse in der belebten Natur, wo diese Reaktion stattfindet.
Erläutern Sie in diesem Zusammenhang auch die Bedeutung dieser Reaktion.
4. Erläutern Sie die Bedeutung anaboler Reaktionen in Bezug auf Regenerationsprozesse im menschlichen Organismus.
- 5.1 Beschreiben Sie die Bedeutung von Enzymen für Stoffwechselprozesse.
- 5.2 Nennen Sie 3 Beispiele für ein Enzym.



Viel Erfolg!!!

