

Hallo meine armen Bio-Gestressten,

da wir ja letzte Woche den Distanzunterricht schon geübt haben.....machen wir nun im gleichen Stil weiter.

Ich hoffe, Ihr seid mit dem Stoff fertig geworden und konntet die Aufgaben abarbeiten!

Nach der Behandlung der Photosynthese als Assimilations-Prozess folgt nun die Analyse eines Dissimilations-Vorganges – der *Atmung*...

neuer Unterrichtsstoff....

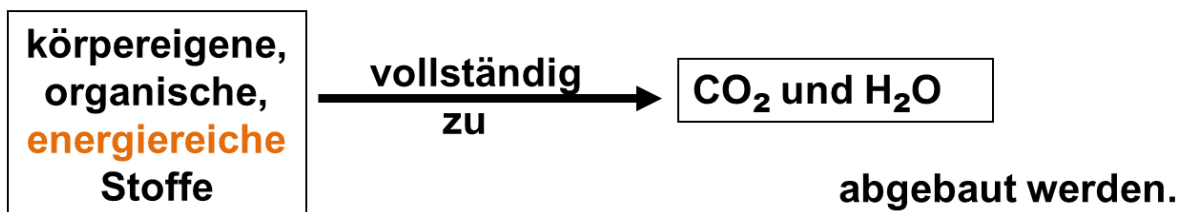
Aufgabe:

Vervollständigen Sie die Lücken in den Übersichten mit passenden Fachbegriffen!

Die Atmung

(Biologische Oxidation – Zellatmung – innere Atmung)

= Form der Dissimilation, bei der unter Zuführung von O_2 , zum Zwecke der Energiefreisetzung....



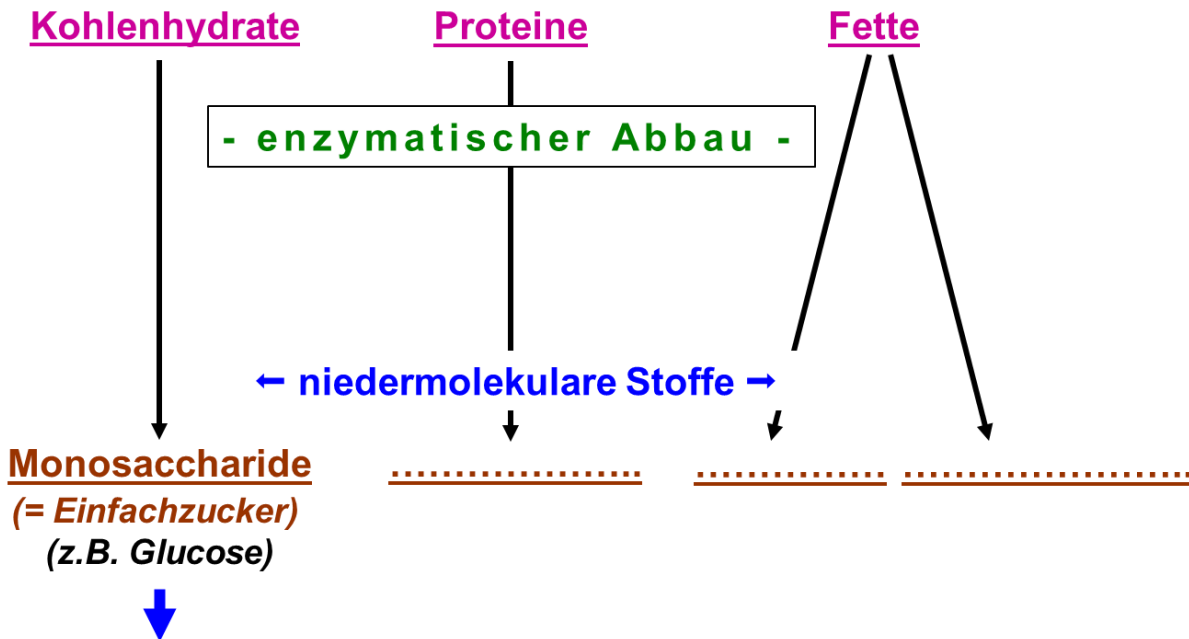
AS: -(**energiereich**)
 - O_2 , (H_2O)

RP: • CO_2 , H_2O (energiearm)
 • **ATP + Wärme**
 (..... **Energie** der AS → **ATP + Wärmestrahlung**)

Ort: („Kraftwerke“)

Vorbereitung der Zellatmung

Zuerst erfolgt im Körper der Abbau **hochmolekularer** Stoffe durch die Verdauung:



Übersicht der 3 Teilschritte der Zellatmung

(am Beispiel der Oxidation / „Verbrennung“ von Glucose)

