

## **Stoffwechsel**

Gesamtheit der Vorgänge der Stoffaufnahme, Stoffumwandlung und Stoffabgabe in lebenden Zellen, die immer auch mit einem Energiwechsel verbunden sind

## **Verdauung**

Spaltung der Nährstoffmoleküle in kleinere resorbierbare Moleküle durch Enzyme

## **Resorption**

Aufnahme von Verdauungsprodukten in Zellen der Wand des Dünndarms zum Weitertransport in Blut und Lymphe

## **Hämoglobin**

roter Blutfarbstoff, Transportprotein, das Sauerstoffmoleküle reversibel binden kann

## **Adenosintriphosphat (ATP)**

kurzfristiger Energiespeicher und –überträger in allen lebenden Zellen

## **Infarkt**

arterieller Gefäßverschluss

## **Parasiten**

Lebewesen, die sich am oder im Körper von **Wirten** aufhalten und diese schädigen

## **Saprophyten**

Lebewesen, die sich von Überresten abgestorbener Lebewesen oder von den Ausscheidungen von Lebewesen ernähren

## **Biotop**

Lebensraum einer Lebensgemeinschaft (Biozönose), gekennzeichnet durch abiotische Faktoren

## **Biozönose**

Lebensgemeinschaft in einem Ökosystem, gekennzeichnet durch biotische Faktoren

## **Ökosystem**

Einheit von Biotop und Biozönose

## **ökologische Nische**

Summe aller Beziehungen zwischen einem Lebewesen und seiner Umgebung, d.h. die Summe seiner Lebensansprüche

## **Trophieebene**

Stufe in der Nahrungskette bzw. im Nahrungsnetz eines Ökosystems (z.B. Produzenten, Konsumenten 1. Ordnung usw.)

## **Energiefluss**

Die Weitergabe von Biomasse und der darin enthaltenen inneren Energie beim Durchlaufen der Trophieebenen einer Nahrungskette bzw. eines Nahrungsnetzes. Bei jedem Übergang zu einer höheren Stufe verringert sich die weitergegebene Energie auf jeweils etwa 1/10 des Werts der vorangegangenen Stufe durch Wärmeabgabe, Atmung und nicht verzehrte Anteile:

## **Stoffkreislauf**

Der Kreislauf aller Stoffe, die in einem Ökosystem die verschiedenen Trophieebenen durchlaufen, wobei Stoffe aus toter Biomasse durch die Mineralisierung der **Destruenten** dem Kreislauf wieder zugeführt werden (**Recycling**)