

NT.7

Körperfunktionen verstehen

◀ Vorangehende Kompetenzen: NMG.1.4

2. Die Schülerinnen und Schüler können Stoffwechselvorgänge analysieren und Verantwortung für den eigenen Körper übernehmen.

Querverweise

WAH.4.3

Biologie, (Chemie, Physik): Stoffwechselvorgänge

NT.7.2

Die Schülerinnen und Schüler ...

3



a » können die Organe als Komponenten eines Systems erkennen, das die vier zentralen Stoffwechselvorgänge Aufnahme, Transport, Umwandlung und Abgabe umschliesst. **≡** Aufnahme: Lunge, Verdauungsorgane; Transport: Blut, Blutkreislauf, Herz; Umwandlung: Leber, Fettgewebe, Knochen, Muskeln, Hirn; Abgabe: Niere, Lunge Verdauungsorgane, Haut

b » können körpereigene Phänomene mit Stoffwechselvorgängen erklären (z.B. unterschiedliche Gelbfärbung des Urins, Verdauungskoma). **≡** Aktion und Reaktion bei Stoffwechselvorgängen

c » können Ergebnisse experimenteller Untersuchungen (z.B. Nährstoffnachweise in Lebensmitteln, Verdauung im Reagenzglas) dazu nutzen, um die Ansprüche des eigenen Körpers einzuschätzen und entsprechend zu handeln. **≡** Nährstoffexperimente, Ernährung, Bewegung, Schlaf

BNE - Gesundheit