

Vortragsreihe

Faszination Biologie

Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards für Unterrichtende und Interessierte
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch

„Mechanismen der Nahrungsaufnahme Transportphysiologie des Gastrointestinaltrakts“

Im Kontext der Nahrungsaufnahme im Darmtrakt wird auf Sekretions- und Resorptionsprozesse an Epithelien eingegangen. Im Mittelpunkt der Betrachtungen stehen neben der enzymatischen Zersetzung der Nahrung transportphysiologische Vorgänge. So wird der Aufbau der organotypischen Epithelien erläutert mit ihren hoch spezifischen und zum Teil Energie verbrauchenden Transportproteinen, welche die Aufnahme von Ionen, Aminosäuren, Fetten und Zucker durch die Zellen hindurch ermöglichen. Die Bedeutung der Natriumpumpe und von Ionenkanälen für diese Prozesse wird deutlich – aber auch die der Verdauungsenzyme. Zum Abschluss geht es um die wichtige Rolle der Mikroorganismen im Dickdarm!

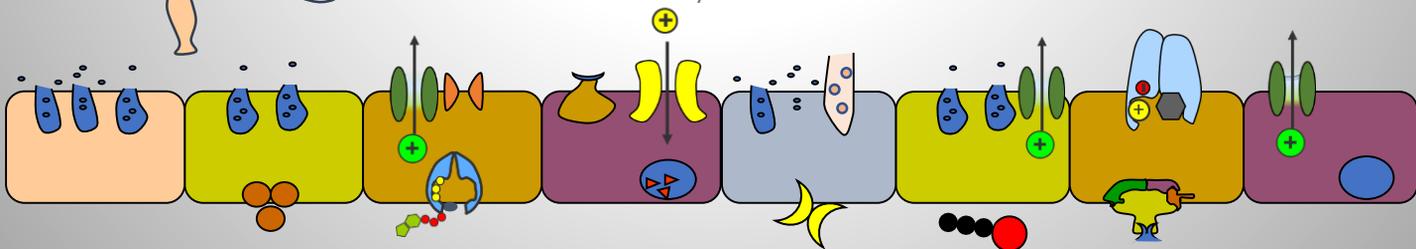
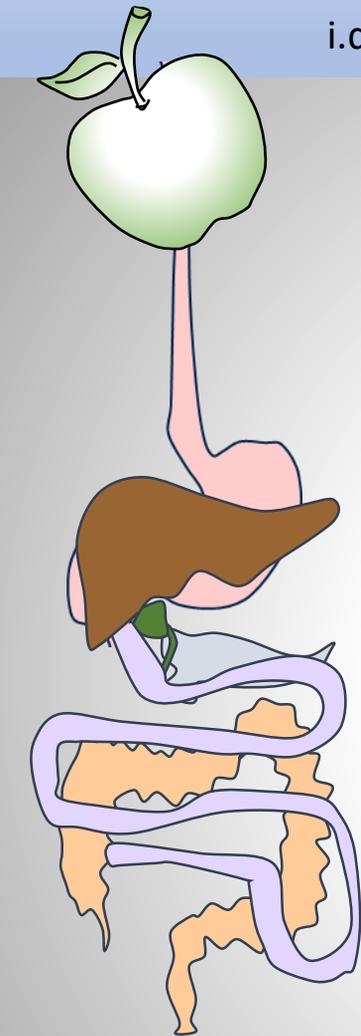
Ein Vortrag von Frau Prof. Friederike Stumpff
Health and Medical University Potsdam

Wann?

Dienstag:
22.11.2022 von
17.00 – 19.00 Uhr

Format?

- bundesweit
- digital



© Friederike Stumpff

Registrierungslink und QR-Code zur kostenlosen Fortbildungsveranstaltung:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_AtUoL4hJQlCrjOJoAypwzw

