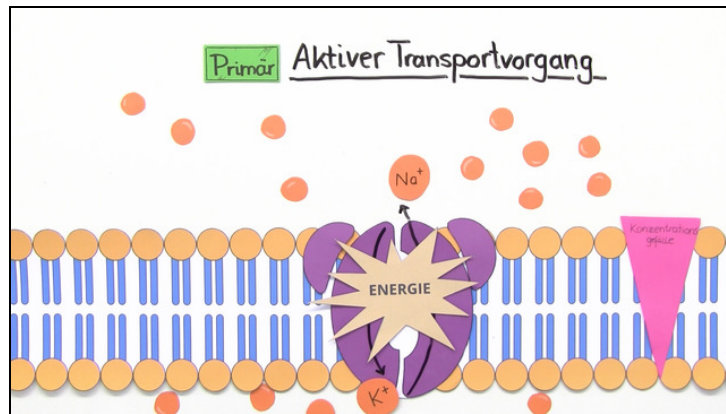




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Stofftransport an der Biomembran – Endocytose, Exocytose, Membranfluss



- 1 Beschreibe die Endo- und Exozytose mit den richtigen Fachbegriffen.
- 2 Beschreibe die verschiedenen Transportvorgänge an der Biomembran.
- 3 Bestimme, ob die Aussagen zur Biomembran fachlich richtig sind.
- 4 Ordne den Transportvorgängen die richtigen Prozesse zu.
- 5 Erkläre das beschriebene Phänomen.
- 6 Erkläre, warum die Transportgeschwindigkeit der Transportproteine (Carrier) ab einer gewissen Stoffkonzentration nicht weiter ansteigt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



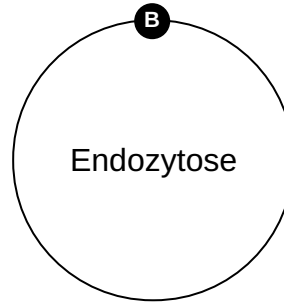
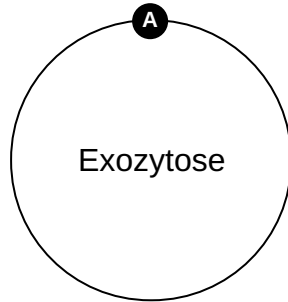
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe die Endo- und Exozytose mit den richtigen Fachbegriffen.

Ordne die Fachbegriffe zu den passenden Zentralelementen.

Stoffaufnahme 1	Enzyme ausschütten 2	Abfallstoffe entfernen 3	Phagozytose 4
Pinozytose 5	Stoffabgabe 6		





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Endo- und Exozytose mit den richtigen Fachbegriffen.

1. Tipp

„Endo“ stammt aus dem Griechischen und bedeutet „innen“.

2. Tipp

Fresszellen werden auch als Phagozyten bezeichnet.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Endo- und Exozytose mit den richtigen Fachbegriffen.

Lösungsschlüssel: A: 2, 3, 6 // B: 1, 4, 5

Die Vorsilben der Endo- und Exozytose geben bereits Hinweise auf deren Ablauf. „endo“ stammt aus dem Griechischen und bedeutet „innen“ und „exo“ bedeutet „außen“. Bei der Exozytose werden also Substanzen wie Abfallstoffe oder fertige Enzyme aus einer Zelle hinaus transportiert, während bei der Endozytose Stoffe aufgenommen werden. Handelt es sich dabei um feste Bestandteile, spricht man von der Phagozytose, sind es flüssige Bestandteile, redet man von der Pinozytose.