

# Cellebiologi – Studieopgaver til transportprocesser

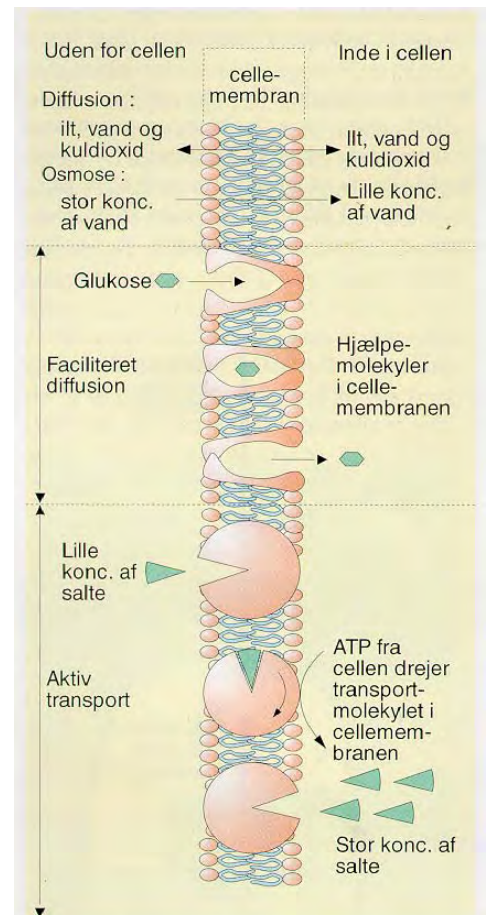
JB/2011

## For hver af de tre transportformer

- simpel diffusion gennem cellemembran
- faciliteret diffusion vha. hjælpeproteiner
- aktiv transport

## Skal du undersøge og beskrive følgende elementer:

1. Tegn en skitse, der viser transportprocessen
2. Kræver processen energi (aktiv) eller kører den af sig selv? Hvad er det, der afgør, om en transportproces kan foregå af sig selv eller kræver energi?
3. Giv eksempler på stoffer, som transporteres ved hver af de tre transportformer?
4. Krævet transportprocessen særlige transportproteiner i cellemembranen?



Figur 13. De forskellige måder hvorpå stoffer kan transporteres gennem en halvgennemtrængelig membran.

