# Membrantransport (s. 18-21)

Pararbejde. Hver person udfylder sit eget papir.

Links til videoer findes i skemabrikken på lectio.

### Passiv transport

Hvad er passiv transport?

#### Diffusion

Vælg selv, om du starter med at se videoen eller med at læse afsnittet i bogen.

* Læs afsnittet om diffusion i bogen s. 18-19
* Se videoen om simpel diffusion

Lav en illustration af diffusion:

Forklar med dine egne ord, hvad diffusion er:

##### Lav et forsøg, der viser diffusion

Tre bægerglas fyldes halvt med vand: det ene med koldt vand (evt. med en isterning), det andet med lunkent vand, det tredje med kogende vand.

Tegn forsøget her og beskriv hvad der sker i hvert glas, når I tilsætter et par dråber frugtfarve:

#### Faciliteret diffusion

Vælg selv, om du starter med at se videoen eller med at læse afsnittet i bogen.

* Læs afsnittet om faciliteret diffusion i bogen s. 19
* Se videoen om faciliteret diffusion

Lav en illustration af faciliteret diffusion:

Forklar med dine egne ord, hvad faciliteret diffusion er:

#### Osmose

Vælg selv, om du starter med at se videoen eller med at læse afsnittet i bogen.

* Læs afsnittet om osmose i bogen s. 20
* Se videoen om osmose

Lav en illustration af osmose:

Beskriv med dine egne ord, hvad osmose er:

##### Kig i mikroskop og se osmose i levende celler

Hvilke celler har du kigget på?

Tegn hvordan cellerne så ud hhv. før og efter de blev lagt i saltvand:

### Aktiv transport

Hvad er aktiv transport?

Vælg selv, om du starter med at se videoen eller med at læse afsnittet i bogen.

* Læs afsnittet om aktiv transport i bogen s. 21
* Se videoen om aktiv transport

Beskriv kort, hvad natrium/kalium-pumpen bl.a. er nødvendig for:

Beskriv kort, hvad endo- og exocytose er og giv eksempler på, hvad det bruges til: