



Opsummering og vigtige begreber **– Cellernes kemi**

Baseret på kapitel 2 side 35-49

Når du har læst side 35-49 i kapitlet Cellernes biologi og kemi, skal du kunne:

Forklare hvordan Grundstoffernes periodesystem er opbygget.

Følgende begreber er vigtige at kunne definere og forklare:

Begreber	Egen forklaring
Atom	
Grundstof	
Perioder	
Grupper	
Isotop	
Ædelgasreglen	
Elektronskaller	
Metaller og ikke-metaller	



Forklare hvad en ionforbindelse er og hvad den består af.
Følgende begreber er vigtige at kunne definere og forklare:

Begreber	Egen forklaring
Simple ioner	
Elektronstruktur	
Sammensatte ioner	
Ionbinding	
Iongitter	
Formelenhed	
Navngivningsregler for ioner	
Navngivningsregler for ionforbindelser	
Tilstandsformer	

Forklare hvad et molekyle er, og hvad det består af.
Følgende begreber er vigtige at kunne definere og forklare:

Begreber	Egen forklaring
Elektronparbinding	
Elektronprikformel	
Strukturformel	
Navngivningsregler for molekyler	



Forklare om molekyler er polære eller upolære, og vurdere hvilken betydning det har for deres opløselighed i vand. Følgende begreber er vigtige at kunne definere og forklare:

Begreber	Egen forklaring
Elektronegativitet	
Polær elektronparbinding	
Upolær elektronparbinding	
Hydrofile grupper	
Hydrofobe grupper	
Dipol-dipolbindinger	
Hydrogenbindinger	
Londonbindinger	