

Opgave 3 – Meiose

1. Hvad er meiose?
2. Udfyld nedenstående skema ud fra oplysningerne om meiosens stadier med mennesket som eksempel. Forklar i feltet til højre hvad der er karakteristisk for fasen. Brug så mange fagudtryk som muligt.

Stadier i meiosen (navn)	Antal kopier af det enkelte DNA-molekyle	Antal kromosomer	Kendetegn
Interfase	1→2	46	
1. meiotiske deling			
1. profase	2		
1. metafase			
1. anafase			
1. telofase			
2. meiotiske deling			
2. metafase			
2. anafase			
2. telofase			

Uddybende spørgsmål til meiosen:

1. Hvorfor kaldes en meiose også en reduktionsdeling?
2. I hvilken fase i meiosen sker der overkrydsning?
3. Hvorfor minder 2. meiotiske deling om en mitose?
4. Hvor foregår der meiose, og hvilken type celler dannes?