Fjärilars förvirring i ett förändrat klimat

Det här undervisningsmaterialet bygger på forskningsbladet *Fjärilars förvirring i ett förändrat klimat* som du läser här: <https://dfb.geo.su.se/>fjaerilar. Din lärare väljer om frågorna ska diskuteras i grupp eller lämnas in skriftligt.

**Frågor**:

1. Forskningsbladet beskriver att en ökad temperatur kan leda till att fjärilsarter breder ut sig norrut. Varför är det så och vilka konsekvenser kan det få på de nordliga ekosystemen?
2. I kartanimationen är det tydligt att norra delen av Sverige värms upp mer än södra delen. Vad innebär det för den faktiska temperaturen?
3. Fenologisk synkroni: När två arter som nyttjar varandras funktioner erbjuder dessa funktioner samtidigt. Hur hänger det begreppet ihop med forskningen om svenska fjärilars flygtid? Varför är det oroväckande att så många fjärilsarter flyger tidigare?