

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. Om fjärilar börjar flyga tidigare på grund av ett varmare klimat, hur kommer det sig att deras värdblommor inte börjar växa tidigare?
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?