

FORSKNINGSFÖRSLAG

Genmodifierade myggor



Anopheles gambiae är en av de myggarter som kan sprida malaria mellan människor.

Forskare vill minska spridningen av malaria genom att släppa ut genmodifierade myggor. Den genetiska förändringen är utformad för att snabbt spridas i populationen och göra det svårare för malariaparasiten att föröka sig i myggorna. Metoden kan rädda många människoliv, men när myggorna har släppts ut kan förändringen bli svår att stoppa och även spridas över nationsgränser.

Ditt uppdrag

1. Formulera en prövbar **frågeställning**, **hypotes** och **nollhypotes**.
2. Föreslå en undersökningsmetod som kan pröva hypotesen.
3. Granska forskningens möjliga nytta, risker och etiska problem.
4. Föreslå förändringar eller villkor som kan göra undersökningen bättre.
5. Besluta om forskningen bör **godkännas**, **godkännas med villkor** eller **avslås**.