

**1** Slumpmässiga förändringar görs i genen för det enzym som ska förändras.

**2** Generna förs in i bakterier, som använder dem som mall och tillverkar slumpmässigt förändrade enzymer.

**3** De förändrade enzymerna testas. De som effektivast katalyserar den önskade kemiska reaktionen väljs ut.

**4** Nya slumpmässiga förändringar förs in i generna för de utvalda enzymerna. Cykeln börjar om.

