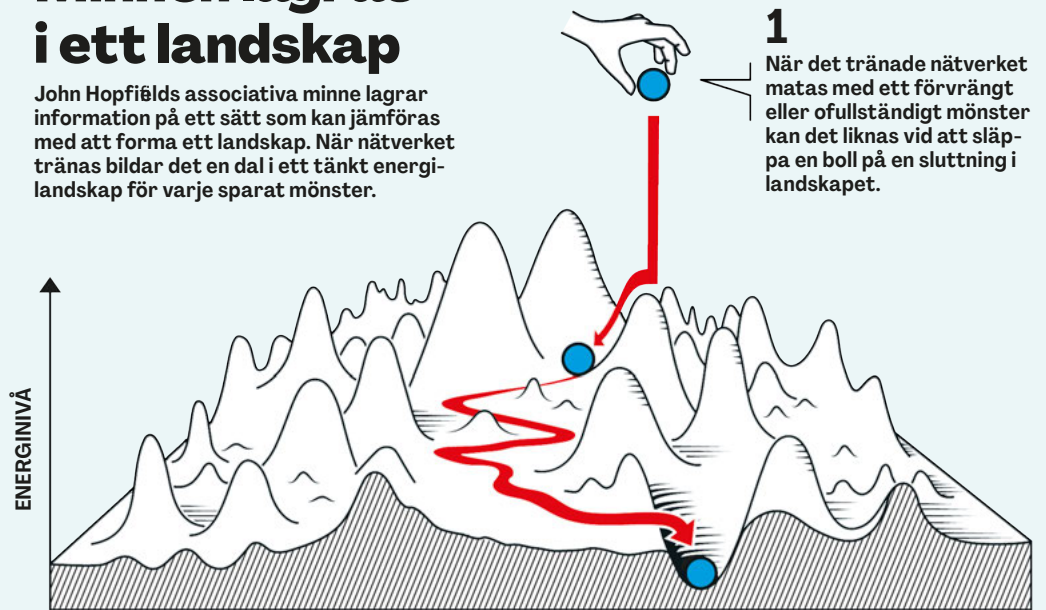


Minnen lagras i ett landskap

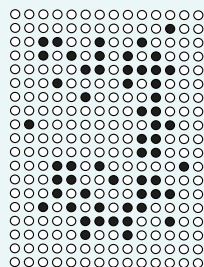
John Hopfiëlds associativa minne lagrar information på ett sätt som kan jämföras med att forma ett landskap. När nätverket tränas bildar det en dal i ett tänkt energilandskap för varje sparade mönster.



1 När det tränade nätverket matas med ett förvrängt eller ofullständigt mönster kan det liknas vid att släppa en boll på en sluttning i landskapet.

2 Bollen rullar tills den når en plats där det är uppförsbacke i alla riktningar. På samma sätt söker sig nätverket mot lägre energi och hittar det närmaste sparade mönstret.

INMATAT MÖNSTER



LAGRAT MÖNSTER

