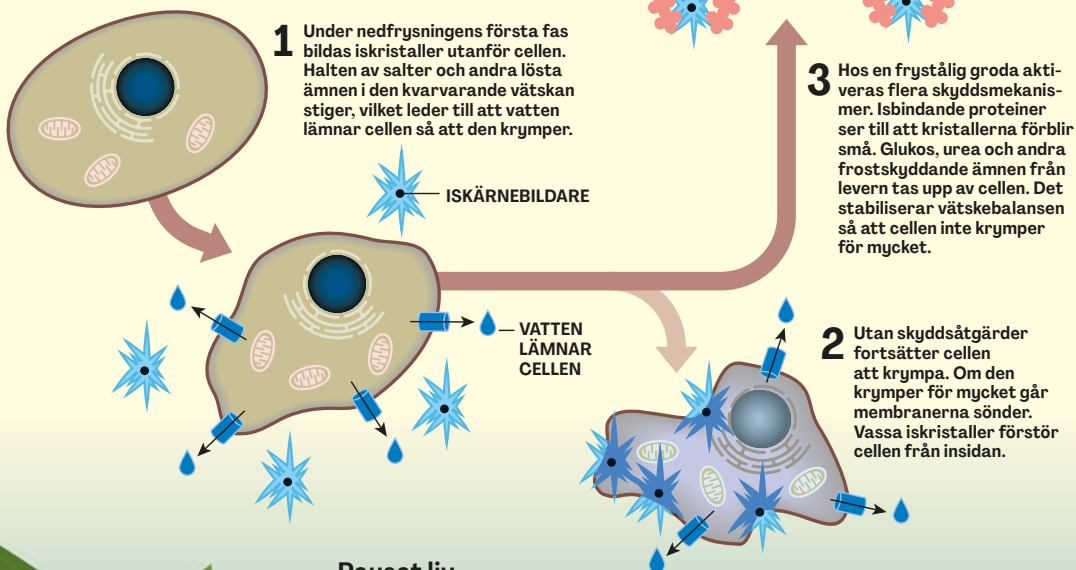


Grodan överlistar isen

Nyckeln till att vissa grodor klarar att bli djupfrysta är att de hindrar iskristaller från att växa inuti cellerna.

AV JOHAN JARNESTAD OCH PER SNAPRUD



Pausat liv

Skogsgrodan *Rana sylvatica* lever i Nordamerika, hela vägen upp till arktiska Alaska. Under vintern kan den ligga nedfryst. Kroppen blir stel som en pinne och hjärtat slutar slå. Inför nedfrysningen utsöndrar grodans lever en vätska med hög halt av glukos och urea som skyddar kroppens celler.

