

# Släktskapsselektion

---



- Hur förklarar man osjälviskt beteende?

# Släktskapsselektion

---



- Släktskapsindex
  - Syskon 50%
  - Barnbarn och mor/farföräldrar 25%
  - Barn och farbror 25%
  - Kusiner 12,5%
-

# Släktskapsselektion

---



- Släktskapsindex
  - Sociala insekter
  - Arbetsmyror har 75% av DNA:t gemensamt
  - Drönarna kan sägas vara tvillingar
-

# Undantag

---



- Flocklevande vampyrfladermöss
- Ej släkt
- Ömsesidig altruism



# Cost/benefit – Fångarnas dilemma

---

	<b>Du samarbetar</b>	<b>Du samarbetar inte</b>
<b>Jag samarbetar</b>	<b>Båda släpps fri (båda får 3 poäng)</b>	<b>Jag straffas (-1 poäng) och du släpps fri med en belöning (5 poäng)</b>
<b>Jag samarbetar inte</b>	<b>Du straffas (-1 poäng) och jag släpps fri med en belöning (5 poäng)</b>	<b>Båda straffas (1)</b>

---

# “Elakt” beteende?

---

