

Perjantaitesti 8.11. biologia

perjantai 8. marraskuuta 2019 9.00

- 1.** PCR polymeerasiketjureaktiossa toistetaan 20-40 kertaa kolmea eri lämpötilaa (94°C–98°C, 50°C–65°C ja 72°C). Miksi, mitä eri lämpötiloissa tapahtuu?
- 2.** Mikä on DNA-siru (*DNA microarray*), miten sen avulla voi selvittää mitkä geenit toimivat maksassa ja mitkä haimassa ja mitkä molemmissa?
- 3.** Sekvensointireaktion periaatteet (Sangerin dideoksimenetelmä). Mitä tarvikkeita ja laitteita tarvitset DNA:n sekvensointiin (=emäsjärjestyksen selvittämiseen)?