**Tehtävä 1. Täytä viivoille.**

Suomen säihin vaikuttavat hyvin merkittävästi kääntöpiirien \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ painealueiden ja napa-alueen korkeapainealueen välillä syntyvät \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ eli \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Niitä syntyy, kun \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ alueen kylmä ja kuiva sekä \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ alueen subtrooppisen lämmin ja kosteampi ilmamassa kohtaavat polaaririntamassa. Rintaman mutkissa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kevyt ilma nousee viistosti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ilman päälle, jolloin maan pinnan lähelle jää hieman vähemmän ilmaa ja syntyy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ keskus. Lämpimän ilman noustessa sen sisältämä vesihöyry \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pilviksi. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ liikuttavat sykloneita Atlantilta Suomen yli kohti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tehtävä 2. Selitä lyhyesti**

a. Miten kylmän ja lämpimän rintaman sateet eroavat toisistaan ja miksi?

b. Seuraavan viiden vuorokauden elokuinen sääennuste lupaa Suomeen hyvin vaihtelevaa säätä: Sateiset ja poutaiset jaksot vuorottelevat, lämpötilat vaihtelevat useita asteita eri päivien välillä ja tuulen suuntakin muuttuu useita kertoja jakson aikana. Miten voit selittää tällaisen sään vaihtelevuuden Suomessa?

**Tehtävä 3. Sään vaihtelu Suomessa**

Seuraavan viiden vuorokauden elokuinen sääennuste lupaa Suomeen hyvin vaihtelevaa säätä: Sateiset ja poutaiset jaksot vuorottelevat, lämpötilat vaihtelevat useita asteita eri päivien välillä ja tuulen suuntakin muuttuu useita kertoja jakson aikana. Miten voit selittää tällaisen sään vaihtelevuuden Suomessa?