

A person is silhouetted against a vibrant, multi-colored Milky Way galaxy in a dark night sky. The galaxy's colors transition from yellow and orange at the bottom to pink and purple at the top, with a blueish-green hue on the right side. The person stands on a dark, rocky ridge in the foreground, looking up at the starry expanse.

# 5. Maapallo liikkuu avaruudessa

s. 32-37

# Opiskeltavat asiat

- Vuorokaudenajat
- Lämpövyöhykkeet
- Vuodenajat
- Maapallon pyöreän muodon vaikutus luonnonilmiöihin



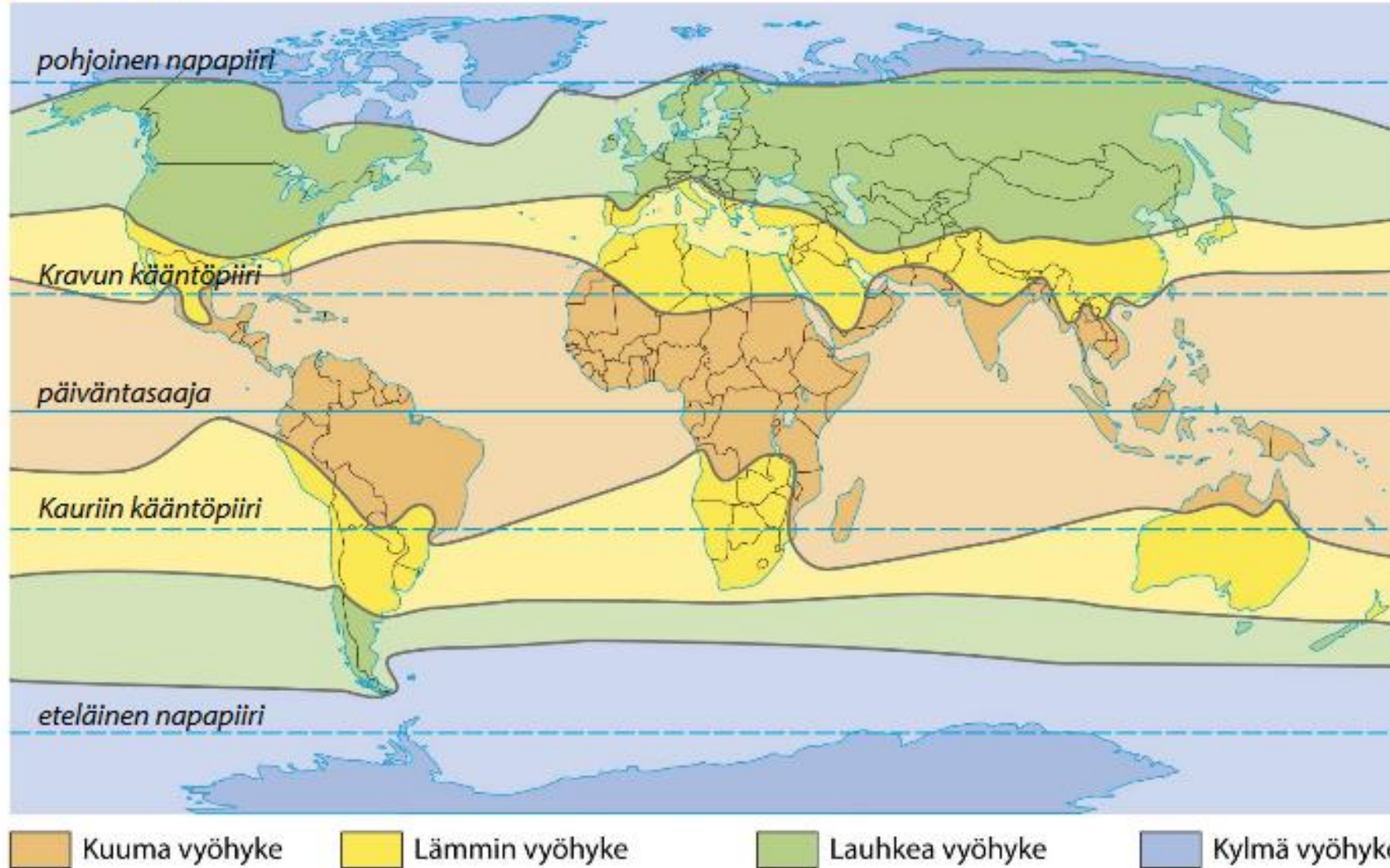
# Maapallo liikkuu avaruudessa



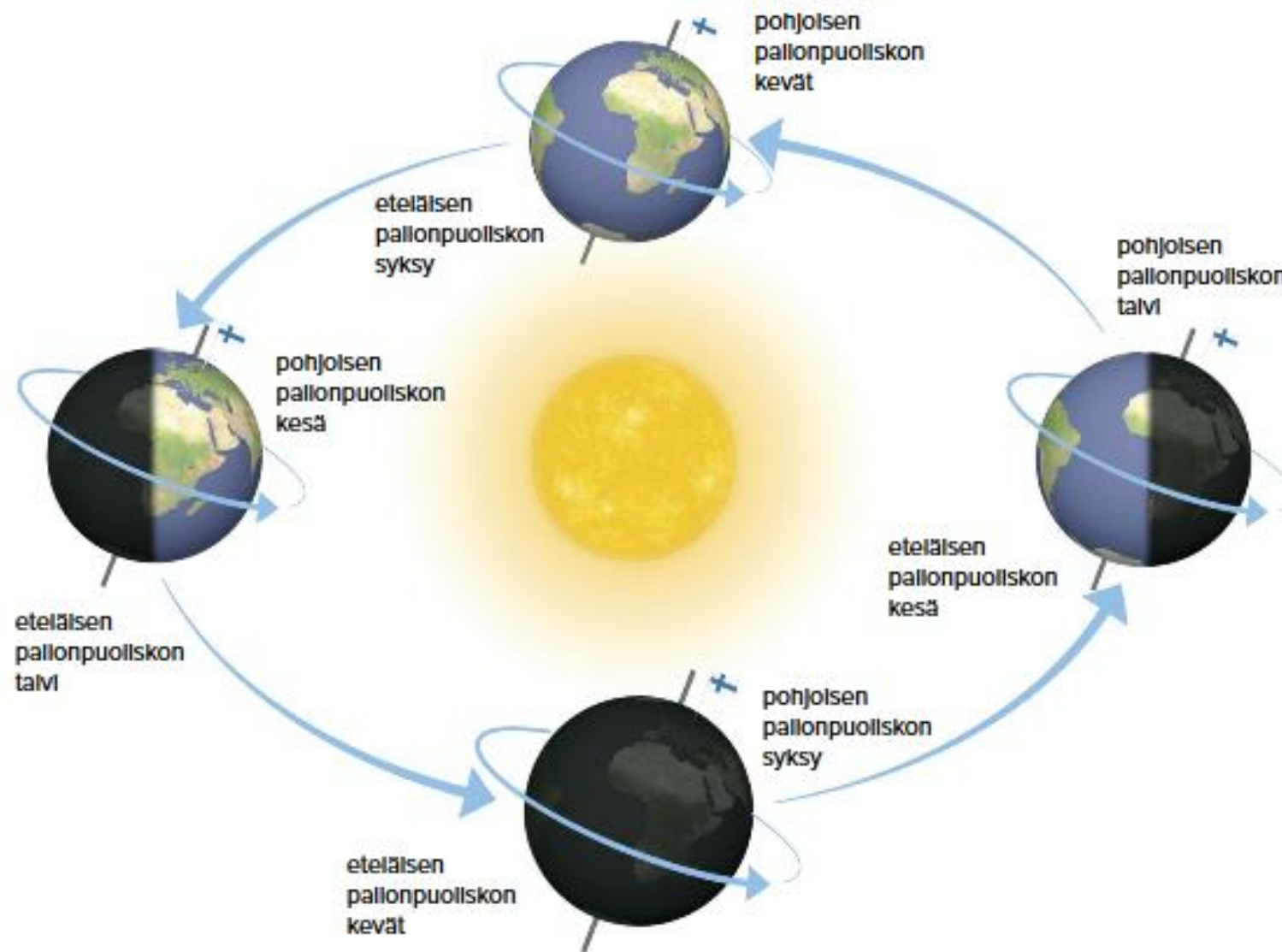
- **Vuorokausi** = maa pyörii kuvitellun akselinsa ympäri
- **Vuosi** = maa kiertää Auringon ympäri (365 vuorokautta)
  - Suomessa on talvi, kun Suomi saa vähän Auringon säteilyä
  - Suomessa on kesä, kun Suomi saa paljon Auringon säteilyä

# Auringon säteily jakautuu maapallolle epätasaisesti

## Lämpövyöhykkeet



# Vuodenaikojen vaihtelu



# Aikavyöhykkeet



# Tehtäviä s. 37

- Perustehtävät: 1-2
- Syventävät tehtävät: 3, 5 ja 6
- Soveltavat tehtävät: 4

