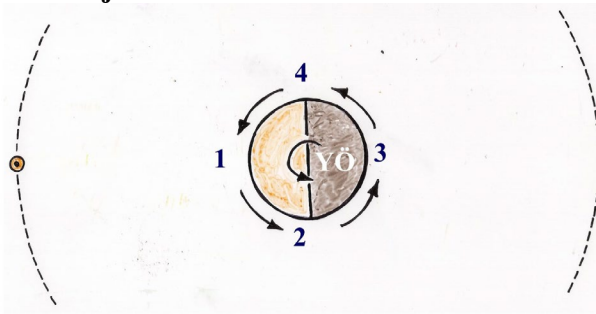


**Vuorokaudenajat**

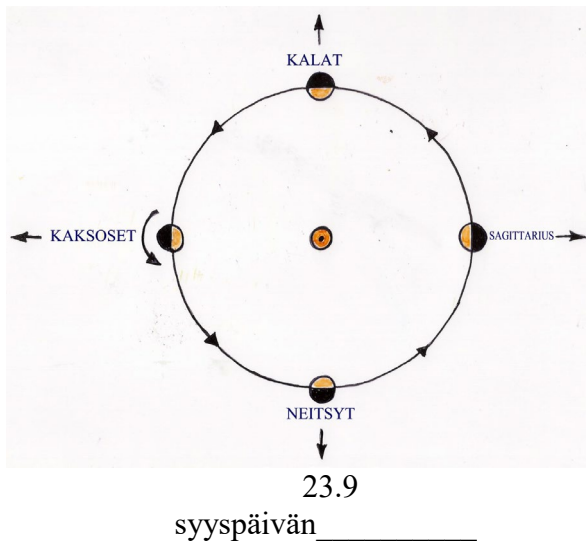


Mitä on ja missä yhteydessä on käytetty:

- porvarillinen hämärä
- nauttinen hämärä
- astronominen hämärä
- pimeys
- mistä ilmansuunnasta aurinko "nousee"?

**Aurinko eläinradan tähdistöissä:**

21.3 \_\_\_\_\_ tasaus

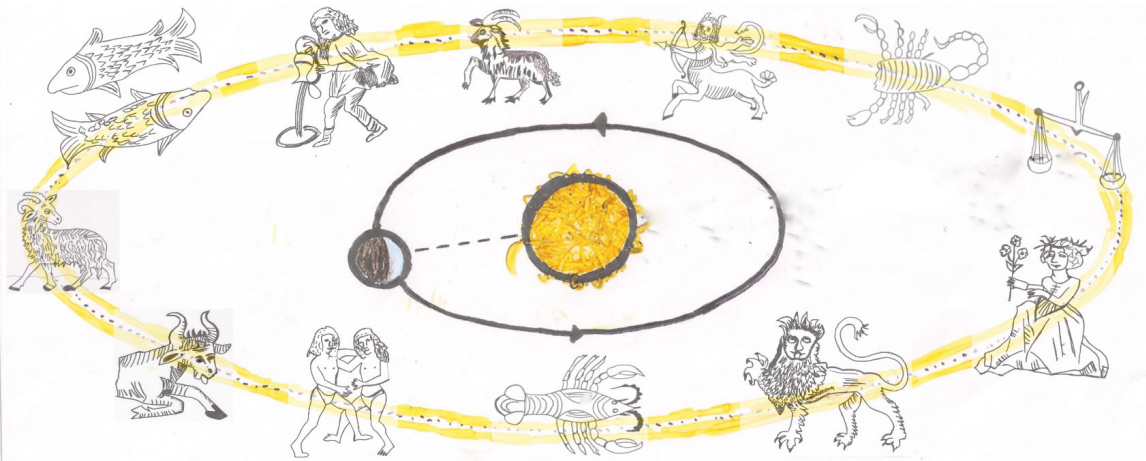


21.6 kesäpäivän juhannus \_\_\_\_\_

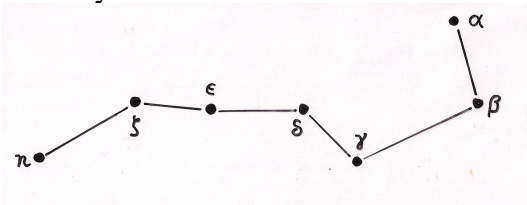
22.12 talvipäivän \_\_\_\_\_

23.9 syyspäivän \_\_\_\_\_

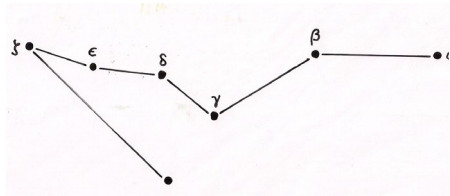
**Eläinradan merkit:**



Otava nyt



Otava v 250 000



Mistä muutos johtuu?