

III Maa ja avaruus

14 Vuorokausi ja kuukausi

Maa pyörii itsensä ympäri

Maa pyörii koko ajan itsensä ympäri.

Tämä pyöriminen aiheuttaa vuorokaudenajat.

Yksi pyörähdys kestää 24 tuntia eli yhden **vuorokauden**.

Vuorokauteen kuuluu valoisa aika eli **päivä** ja pimeä aika eli **yö**.

Aurinko valaisee kerralla vain puolet Maasta.

Auringon valaisemalla alueella on päivä.

Toisella puolella maapalloa on samaan aikaan yö.

Vuorokaudenajat johtuvat siitä, että Maa pyörii itsensä ympäri.

Kuu kiertää Maata kerran kuukaudessa

Kuu kiertää Maata kiertoradallaan.

Näemme Kuusta aina saman puolen Maahan.

Kuun kierros Maan ympäri kestää noin 28 vuorokautta eli **kuukauden**.

Kuu ei säteile omaa valoa.

Kuu heijastaa Maahan Auringon valoa.