

Harjoitus I. Karavaanari (25–35 min)

Tässä harjoituksessa tutustut objektien järjestämiseen, kopioimiseen, siirtämiseen sekä kiertämiseen ja kääntämiseen.

1. Tallenna imuroitavista tiedostoista *Maailmanmatkaaja*-esitystiedosto omaan kansioosi. Diassa on valmiina asuntovaunun osat.

2. Kokoa osista oheisen mallin mukainen dia.

A. Lippu:

- Siirrä lipun osat paikoilleen ja valitse kaikki lippuun kuuluvat osat hiirellä maalaamalla. Ryhmittele lippu valitsemalla **Piirrä | Ryhmittele**.
- Valitse lippu ja kopioi se vetämällä hiirellä lipusta **Ctrl**-näppäin alas painettuna.
- Käännä lipun kopio vaakasuunnassa valitsemalla **Piirrä | Kierrä tai käännä | Käännä vaakasuunnassa**.

B. Kuusi:

- Valitse kukin kuusen osa yksi kerrallaan ja kierrä osat suoraan vihreällä kiertomerkillä tai valitsemalla **Piirrä | Kierrä tai käännä | Kierrä vapaasti**.
- Siirrä kuusen osat pystysuunnassa lähemmäs toisiaan ja ryhmittele kuusen osat. Kopioi kuusia lisää ja muuta niiden kokoa.

C. Renkaat:

- Ryhmittele valmis rengas ja kopioi se. Tasaa renkaat vaakasuunnassa valitsemalla **Piirrä | Tasaa tai tasaa välit | Tasaa keskikohdat vaakasuunnassa**.
- Siirrä renkaat vaunun taakse klikkaamalla rengasta ja valitsemalla **Piirrä | Järjestys | Vie taakse**.

D. Vaunu:

- Siirrä vaunun osat paikoilleen. Tasaa, kierrä ja käännä objekteja tarvittaessa. Käytä kylkinuolessa liukuväriä täytön tehosteena.

3. Ryhmittele valmis asuntovaunu.

4. Asettele kuuset paikoilleen ja muuta tarvittaessa objektien järjestystä. Muuta vaunun koko sopivaksi.

5. Tallenna esitys omaan kansioosi.

