

# MALLITUNTI-SUUNNITELMA

**Aihe:** Maailmankartta, yhteenlasku ja vähennyslasku

**Oppiaine:** Maantieto + Matematiikka

**Oppilaiden ikä:** 10-12 vuotta

**Tuokion kesto:** 60 min

## Tavoitteet



- Kuinka käyttää maailmankarttaa
- Yhteenlasku ja vähennyslasku
- Ajattelutaidot ja ongelmanratkaisu

## Materiaalit/resurssit



- Mathkind-verkkosivusto: Aasia/Bangladesh, Kelluva koulu
- maailmankartta tai maapallo
- lyijykynä ja paperi
- konkreettiset työkalut yhteenlaskun tukemiseen, kuten moniliitinkuutioita, keppejä, helmiä jne.



## Oppitunnin kuvaus

### Esittely

(10 min)

- Aloita kysymällä, kuinka tulit kouluun tänään.
- Kysy: Voitko kuvitella meneväsi kouluun veneellä tai opiskelevasi veneessä?
- Lue tarina: Kelluva koulu
- Näytä kuvia koulusta diaesityksestä ja osoitteesta [www.shidhulai.org](http://www.shidhulai.org)

### Karttatyöskentely

(20 min)

- Pyydä oppilasta etsimään Bangladesh kartalta:
  - Millä mantereella se sijaitsee?
  - Mitkä ovat sen naapurimaat?
- Vertaile oman maasi kokoa Bangladeshiin sivustolla [www.truesize.com](http://www.truesize.com)
- Anna oppilaalle mahdollisuus jakaa aiempaa tietämystään:
- Oletko vierailut Aasiassa?

### Matematiikka työskentely

(25 min)

Käytä diaesitystä: Kouluveneen kapasiteetti

- Tee aktiviteetit dioista 9-11
- Anna oppilaalle mahdollisuus käyttää konkreettisia välineitä tai tehdä piirros ratkaisuihistaan.

### Pohdinta

(5 min)

- Mitä opit?
- Mitä mieltä olet opiskelusta veneessä?

### Vinkkejä:

- Math Resources -osiosta löytyy lisäaktiviteetti: Kertolasku (luokat 4-5)
- Anna aikaa luovuudelle! Oppilas voisi luoda oman veneensä.

