

Areal

Vælg en gravsten fra kirkegården lapidarium og beregn forsidens areal.

Færdigheds- og vidensmål, efter 3. klassesettrin.

Kompetencemål: Eleven kan anvende geometriske begreber og måle.

Tidsforbrug

1 lektion i klassen.

1 lektioner på kirkegården.

1 lektion i klassen efterfølgende.

Sådan gør du

I klassen

1. Gennemgå forskellige figurer og regler for måling af arealet.
2. Det er god gravskik, ikke at gå ind på gravstederne. Fortæl klassen om kirkegårdens lapidarium, da det er disse gravminder, der skal bruges til opgaven.

På kirkegården

3. Find kirkegårdens lapidarium.
4. Udlever arbejdsarket til eleverne.
5. Eleverne vælger et gravminde og beregner arealet af forsidens.
 - a: Differentieringsmulighed:
-Elever kan vælge også at beregne arealet af gravmindets andre sider.

Efterfølgende i klassen

6. Gennemgå de forskellige figurer eleverne har fundet.
7. Hvem fandt det største gravminde? Det mindste?

Hvad kræver det af forberedelse

- Læs baggrundsarket "Matematik".
 - Print arbejdsarkene ud til eleverne.
 - Medbring; arbejdsark, blyanter og målebånd til kirkegårdsbesøget.
 - Gennemgå "Hvordan man færdes på kirkegården og i kirken" med klassens elever.
- Du finder det her: <http://www.dinkirkedinkultur.dk/forside/vidste-du-at.aspx>

