

10/147

Bygg med matematik

Lennart Neidre är gymnasielärare i matematik och samhällskunskap. *Niklas Nilsson* är gymnasielärare i matematik och fysik. *Tommy Gustafsson* är bygglärare. Vi tre genomför ett projekt tillsammans med byggelever som går sitt andra år på gymnasiet. En del av dessa elever kommer att vara med och presentera projektet på idéutställningen.

Projektet

Byggprogrammet på Stjerneskolan i Torsby startar ett projekt läsåret 09/10 mellan matematik och byggämnen. Vi börjar praktiskt med att t.ex. bygga en trapp. Tillsammans med eleverna resonerar vi oss sedan fram till vilken matematik vi behöver använda för att bygga trappen. På liknande sätt arbetar vi med olika moment så som takstolar, brädfodring, golvläggning etc. Under praktiken skriver eleverna ner moment där de använder mer komplicerade beräkningar för att utföra olika byggnationer. Dessa moment får eleverna sedan redovisa och visa vilka beräkningar man gjort. Praktisk tillämpning i dialog med eleverna ska genomsyra hela projektet, där syftet är att öka intresset för matematik och göra matematikundervisningen intressantare