



Matematik är viktigt för Blekinge!

Häromveckan träffades matematiklärare från hela Sverige till Matematikbiennalen på Stockholmsmässan. Att träffas och diskutera och utbyta erfarenheter om hur elevernas kunskaper i matematik kan förbättras är av stor betydelse inte bara för elevernas framtid. Det råder ingen tvekan om att dagens elever behöver kunskaper i världsklass då avancerad produktion kan sättas upp i såväl Blekinge som i Sydostasiens expanderande ekonomier.

På arbetsmarknaden har kraven på de anställda förändrats mycket under de senaste 30 åren. Monotona och tunga arbetsuppgifter har inom både vårdsektorn och industrin ersatts med ny teknik och nya arbetsprocesser som ofta kräver mindre fysisk styrka, men kraven på att hantera information och fatta egna beslut har däremot ökat.

Kraven på den svenska skolan har alltså vuxit de senaste decennierna, samtidigt har kvalitén sjunkit i flera internationella jämförelser. Till och med i läsförståelse i svenska språket hamnar vi numera ibland på andra plats, finlandssvenska elever i vårt östra grannland presterar lite bättre. Vi har fortfarande god förståelse för främmande språk om vi håller oss till engelska. Men inom övriga ämnen finns tydliga problem och framförallt inom de naturvetenskapliga ämnena är läget sedan länge bekymmersamt.

Ett ämne som länge hamnat på undantag och varit mindre populärt är matematik. Goda kunskaper i matematik är grunden för mycket av naturvetenskap och teknik. Trots att vi inte tänker på det, så möter vi matematiken i form av problemlösning varje dag genom hela livet. Samtidigt är matematik ett ämne som ställer speciella krav på god pedagogik.

Att göra studier och teoretiska kunskaper populära i grundskolan är en viktig och många gånger tuff utmaning. Det är dock positivt att många skolor är både intresserade och engagerade att anta denna utmaning.

När, och om man lyckas koppla matematiken till problemlösning i vår vardag kan de flesta av oss se spänningen.

För att uppmärksamma matematikens betydelse startade Handelskammaren för ett antal år sedan matematiktävlingen Pythagoras Quest. Idag är det en nationell tävling med riksfinal i Malmö varje år. Runt om i Sverige samarbetar Handelskammaren med olika gymnasieskolor för att arrangera tävlingen och proven för eleverna i årskurs nio är på detta sätt kopplade till de utmaningar eleverna möter när de går vidare i utbildningssystemet.

I Blekinge finns bevisligen ett stort intresse för matematik. Där deltar precis som tidigare en ovanligt hög andel av länets grundskolor i Pythagoras Quest. Att Ehrensvärdska Gymnasiet i Karlskrona ansvarar för en av Sveriges få spetsutbildningar inom matematik är ett ytterligare tecken på att Blekinge har rätt fokus.

För att lyckas med satsningen på bättre matematikkunskaper krävs uthållighet. De medelgoda resultaten för grundskolorna i Blekinge, enligt Sveriges Kommuner och Landstings senaste undersökning, kommer inte att förändras i en handvändning. Det som kommer att ge resultat är ett målinriktat långsiktigt arbetet som år för år lyfter intresset för matematik.

Men det är gott att se att detta arbete har påbörjats.

/Lisa Svensson, projektledare Pythagoras Quest