

Pedagorien News

NOVEMBER 2023

I **Pedagorien** har påståendet att män tänker på romarriket fått oanade konsekvenser för matematikundervisningen. Vår utsände **Korre Latio** testar Smålandsbryggeriets Småöl och pratar med dess VD **Malte Humleson**.

Romerska siffror lockar pojkar

En helt ovetenskaplig tiktokundersökning har fått ett överraskande resultat som blivit viralt. Den nya "kunskapen" är att män tydligen går omkring och tänker på romarriket väldigt ofta, ibland upp till en timme om dagen!

I **Pedagorien** har forskaren **Fanny Rön** snappat upp denna information och kommit på den geniala idén att undersöka användning av romerska siffror i undervisningen för att stimulera pojkarnas intresse för matematik. På försök har en experiment-skola ersatt alla arabiska siffror i läroboken med romerska, vilket var enkelt eftersom skolan använder ett digitalt läromedel. I en av klasserna ska alla elever använda de romerska siffrorna, i en annan klass gör enbart pojkarna det och i kontrollklassen fortsätter samtliga elever med de arabiska siffrorna. Utvärdering av elevernas kunskapsutveckling kommer att ske löpande. **Fanny Rön** hoppas kunna övertyga skolministeriet om att de nationella proven när studien går mot sitt slut om två år också ska göras i två varianter – dels med romerska och dels med arabiska siffror.

De allra första erfarenheterna från studien (efter bara några få veckor) är att den inledande

taluppfattningen av tal upp till tio går bättre för de elever som använder romerska siffror, kanske för att siffrorna liknar händernas talbilder, men att när det kommer till mer avancerade beräkningar tar dessa längre tid. Ännu har ingen signifikant skillnad mellan pojkar och flickor kunnat upptäckas.

Här är ett exempel på beräkningar ur den alternativa boken för årskurs 5:

$$\frac{\text{MMMMMMCCCLXXXII}}{\text{VII}} + \text{MMMMMMDXXII} =$$

Allra svårast blir det att hantera obekanta tal i algebra eftersom variabeln x lätt blandas samman med X som representerar tio. Ett förslag från **Fanny Rön** är att enbart använda bokstäverna y och z för variabler eftersom de inte används som siffror.

Utöver att själva siffrorna byts ut föreslår **Fanny Rön** att även skrivmaterialet ändras. Trots att uppgifterna finns digitalt får eleverna skriva på annat material för att göra det mer likt romarriket. Inledningsvis får de skriva i sand, sedan på papyrus och slutligen hugga i sten.



Fyra små öl

Socialstyrelsens nya råd om att dricka max fyra små öl på en kväll tas emot positivt av Smålandsbryggeriet som ser potential för ökad försäljning av den redan mycket populära ölsorten Småöl – en ljus och lättdrucken IPA. **Pedagoriens** utsände **Korre Latio** har träffat bryggeriets VD **Malte Humleson**.

– Försäljningen har redan ökat dramatiskt, konstaterar han. Vi är oerhört tacksvamma att det är just vårt öl som rekommenderas. Vi ser stor potential för produktutveckling. I första steget börjar vi sälja fyrpack och åttapack istället för sexpack, eftersom det är fyra öl per person som efterfrågas. Dessutom håller vi på att ta fram olika flaskstorlekar. Inom kort kommer Småöl att finnas i flaskor på 33 cl, 50 cl och 1 liter. Vi leker även med tanken att börja sälja Småöl i storpack!

Men är det verkligen fyra Småöl som rekommenderas, är det inte fyra små öl?

– Folk förstår inte skillnaden. Idag är det ju allmänt accepterat att särskryva sammansatta ord, så när de skriver fyra små öl kan de precis lika gärna mena fyra Småöl – som är namnet på Smålandsbryggeriets klassiska storsäljare!