

än som
ringarna,
an popu-
er något
god och
lingarne,
ersdagat,

ågar jag

fvise an-
an ord-
ke hafva
ning samt
nst 2 tim-
atsen be-
ri under-

ill hvilket
rslag vid-
behöfliga,

isningen
isningar
dda upp-

rationella
stadierna
nde skol-
lla skrift
och lä-
iska an-
ng. Med
öfver den
ändig vid
åskådligt
ad man
af mate-
ri kan bi-
shuru bo-
; till den
all äfven
sa åskåd-
att lära,
att lända

an för en
i särskildt
gifva tid-
i och före-
elöst, men
r att offra
älf studera
i, hurusom
och, så att
edagogiska
lärare må-
knade kol-
ade till ett
nna uppnå
nformighet
råde höra
de af tal-
deras bety-
i vid denna
lägga till-
n, minska,
fl.; — om
beteckning
del af mång-
riell på detta
irningar, i
ktangulära
bildade med
il på hvarje
betonar förf.
n i småsko-
en af lärnin-
e kunna en-
a med dem,
ägga tillsam-
e framhållas

faran af att för tidigt öfvergå till talbeteckning med siffror. Först blifva talen åskådligt gjorda med *kuber* eller andra föremål, sedan med *talbilderna*, därpå få barnen skriva talorden med bokstäver, sist kommer beteckning med siffror. Därigenom förebygges, att lärjungarne förväxla *siffror* och *tal* med hvarandra. Utrymmet nekar oss att närmare ingå på förf:s metod för inlärande af mångfaldstabellen. Att han icke rekommenderar det sättet, att »tabellen» helt enkelt sättes i handen på pojken med tillsägelse att »läsa på» en del därpå eller hela, är väl onödigt att anmärka. Hand i hand med inlärande af tabellens särskilda delar går öfning i dess användning, så att då lärjungarne fäst mångfalderna i minnet, förstå de ock att bruka sin insikt så väl för mångfaldigande som för delning. Intressant är ock det slutprof, som förf. förelägger barnen efter multiplikationstabellens genomgående. Till materiaelen hör nämligen en kvadratformig trätafla, svartmålad och indelad i 100 kvadratiske rutor. Man kan med ledning af delningslinierna tänka sig taflan indelad i många olika kvadrater eller rektanglar. I den ruta, som i hvarje särskildt fall finnes längst ned till höger, sätta lärjungarne det tal, som angiver antalet rutor i den bestämda rektangeln eller kvadraten. De få därigenom, då alla rutorna blifvit fyllda, den s. k. *pytagoreiska mångfaldstabellen*. — Den grundläggande undervisningen tillgodoses vidare genom *decimaltaflan*, som i förening med ett stort antal *stickor*, fördelade i *hundrabuntar*, *tiobuntar* och lösa *stickor*, bildar ett synnerligen förträffligt material för åskådliggörande af många olikartade öfningar.

Materiaelen för åskådliggörande af *bråk* är mycket rikhaltig. Särskildt må nämnas *pappark* och *jämna delar därpå*; *träribbor*, *hölkas längder* äro *jämna delar af metern*; *kvadratiske och rektangulära blad*; *tärningar af trä* med kanter om 1, 1/2, 1/3, 1/4 dm:s sida m. fl. Den synnerliga omsorg förf. uppenbarligen ägnar *bråkbegreppet* sticker hjärt af mot den i de flesta räkneböcker framträdande åsikten, att denna sak skulle kunna undanstötas med några öfningsexempel på ett par sidor i boken. I författarens samling ingår äfven all den materiel, som är nödvändig för inlärande af våra nya mått och vikter samt för undervisning i geometri. Härtill kommer, att materiaelen äfven är mycket billig, och enskilda delar af samlingen säljas. Så t. ex. kosta de för bråkräkningen afsedda tärningarna, 38 till antalet, blott 85 öre. Samma för småskolan endast 50 öre hundra. Vissa delar äro naturligtvis dyrbarare, såsom *balansväg med stativ och skålar* 5 kr., *besman* 2 kr. 20 öre o. s. v. Hela samlingen, inklusive beskrifning, kan erhållas från *Tobo snickerifabrik* till ett pris af 27 kr. 58 öre. Om vi ej missstaga oss, kostade den gamla bekanta, i 10 skifvor delade »*kubikfoten*» ensam 25 kr.

Af intresse vore det att ingå närmare i en och annan detalj. Men utrymmet förbjuder oss det. Vi nödgas därför inskränka oss till dessa allmänna uttalanden, genom hvilka vi blott velat fästa uppmärksamhet vid saken, att sedan en hvar själf må taga vidare kännedom om denna ändamålsenliga materiel och dithörande beskrifning.

Men vid talet härom böra vi ej alldeles glömma den ärade förf:s maning till lärarne att ej längre tid använda materiaelen, än som är oundgängligen nödvändig, »ty all materiel är blott undervisningens hjälpmedel, ej dess ändamål». Lika sant detta är, lika sant är dock, att god, väl afpassad materiel vid den grundläggande undervisningen i räkning är af allra största betydelse så väl för bibringande af en klar, säker insikt, som för möjliggörande af lärjungens icke alltför långsamma utveckling. Den lärare, hvilken är lycklig nog att kunna för sin skola förvärfa sig lektor Nordlunds föreslagna materiel, skall säkert hafva

stor nytta och glädje därpå. Vi önska den ingång i så många skolor som möjligt, och hoppas att förf:s »metodiska anvisningar» komma att studeras och prövas af hvarje lärare och lärarinna i folk- och småskolan.

Et d'une.

Influensan, dess art, förebyggande och behandling. Populär framställning af en praktiserande läkare. Öfvers. Lund. Collin & Rietz. Pris 40 öre.

Jorden rundt, veckotidning med bihang: »Jorden och dess folk» af F. von Hellwald. Nr 1—3 af själfva tidningen, häft. 1—20 af bihanget. Pris för helt år 4 kr. utom postarvode.

Bigården, tidning för biskötare, utgifves af Josef Michal i Linköping och utkommer 1 gång i månaden samt kostar för helt år 1 krona utom postarvode. Vi vilja fästa biskötarens uppmärksamhet på denna tidning.

Tidning för trädgårdsodlare. Med biträde af flere trädgårdsodlare och vetenskapsmän redigerad af Erik Lindgren. Tidningen, som har ett rikhaltigt innehåll, utkommer 1 gång i månaden och kostar på postanstalterna 2,50 kr.

Utlandet.

England. *Kostnadsfri folkundervisning.* Efter en lång och liflig diskussion fattade Londons skolstyrelse (school board) nyligen ett beslut, som innehöll, att en petition skall framläggas inför parlamentet om införande af kostnadsfri undervisning i alla folkskolor. I petitionen begäres vidare, att dessa skolors styrelse och inspektion skall tillsättas af representanter, valde af de skattskyldige. Beslutet antogs med 24 röster mot 16.

Finland. *Matlagning i folkskolan.* Mötet hölls d. 1 d:s af finsk kvinnoförening för att dryfta frågan om undervisning i matlagning för folkskolans flick elever. En kommitté, som förut blifvit tillsatt, hade utarbetat förslag i frågan. Den första punkten i kommitténs förslag gick ut på, att en för frågan intresserad person skulle sändas till utlandet för att där studera den pedagogiska sidan af kokkonstens meddelande. För det andra borde medel insamlas för inrättande af ett kök, hvarstend som blifvande undervisningen skulle äga rum. Sedan mötet med stor pluralitet beslutit understödja kommitténs förslag, öfverlämnades frågans närmare afgörande åt den bestyrelse, som sedermera valdes att utföra mötet beslut.

Lediga tjänster.

Organisttjänst. *Sjornorp*, Ögl., l. 300 kr. m. m., 60 d. fr. 8 febr.; adr. Linköping.

Vid folkskolan. *Gåsborn*, Vml., flyttande, l. enl. lag, före 1 apr., adr. Långbanshyttan. *Graninge*, Vnl., flyttande, l. enl. lag, 60 d. fr. 4 febr.; adr. Graninge. *Möklinta*, Gammelby, Vtm., l. 600 kr. m. m., 60 d. fr. 4 febr.; adr. Möklinta. *Eringsboda* och *Skumpamåla*, Blk., flyttande, framdeles förenad, ny ansökningstid, l. 600 kr., 60 d. fr. 4 febr.; adr. Eringsboda. *Elfkarleby*, Skutskär, Ups., l. 700 kr. m. m., genast, adr. Elfkarleby. *Kristdala*, Klm., flyttande, l. enl. lag, 60 d. fr. 7 febr.; adr. Kristdala. *Wallby*, Krst., l. enl. lag, 60 d. fr. 7 febr.; adr. Hammenhög. *Björkelorp*, Älfb., flyttande, lärarinna, l. 600 kr. m. m., 60 d. fr. 8 febr.; adr. Bollebygd, Fläskjum. *Wallda*, Hal., framd. förenad, 60 d. fr. 8 febr.; adr. Kungsbacka. *Oftansö*, Gfb., examinerad lärare *) eller lärarinna; adr. Kungsgård.

Vid småskolan. *Elfkarleby*, Bodarne, Ups., l. 350 kr. m. m., 60 d. fr. 10 febr.; adr. Elfkarleby. *Askersunds landsförs.*, lärarinna, l. 300 kr. m. m., före 1 mars; adr. Askersund.

*) På grund af fel i annonsmanuskript stod i föreg. numrets förteckning på annonser extra ordinarie och i annonsen rörande ifrågasvarande tjänst »extra», hvilket härmed rättas till examinerad.

Annonser.

Göteborgs lokalförening

af Sv. F. V.

sammanträder å Praktiska hemmet lördagen den 22 febr. kl. 5,30 e. m. Program i nästa n:r.

En småskollärlärbefattning

mot 250 kronors årlig lön för 8 månaders undervisning sökes före 15 mars 1890 hos skolrådet i Gunnarskog (Värmland).

Gunnarskog d. 27 januari 1890.

E. G. Nylén,
kyrkoherde.

En lärarinneplats

vid mindre folkskolan i Gräsbo af Östervåla församling är ledig att tillträda den 12 nästinstundande februari. Lönen är 300 kr. Lästiden 8 månader. Fri bostad och vedbrand. Ansökning med afskrift af betyg insändes fortast möjligt till skolrådet, adress: Östervåla.

Lärarinneplats

att tillträda under loppet af februari månad för därtill kompetent vid en på två stationer ambulerande mindre folkskola inom Blidö församling. Lön 300 kr., fri bostad, vedbrand m. m. Ansökningar insändas före den 15 februari till Blidö församlings skolråd, adr. Blidö.

I alla boklädor:

Lärobok för ungdom

Engelska språket

med talrika läse-, skrif- och memo-
reringsöfningar jämte uttalslära

samt
Läsebok och Ordbok

af
O. C. Kjellberg,
Lärare vid f. d. Tyska Lyceum i Stockh.

Tredje upplagan.

Med förord af engelske ministern
sir Horace Rumbold.
Pris: inb. 2 kr. 75 öre.

Nyckel till samma lärobok.
Pris: 1 krona.

Engelska Skriföfningar

af
G. S. Löwenhjelm.

Andra upplagan.

Pris: 1 kr.

Kyrkohistoria

för
Skolan och hemmet

af
R. Tönder-Nissen,
Teol. Professor, Statsråd.

Öfversatt och delvis bearbetad af
Carl Norrby,
e. o. professor.

Sjätte upplagan.

Pris: 1 krona 50 öre.

Aktiebolaget
A. L. Normans Förlagsexpedition.