

ikdepar-
(den se-
i dessa
deskol-
någon
atistiken
rhällan-
rje skol-
la skole-
le skole-
rigenom
lgången
ppgöras.
afva an-
rörande
else för
är skol-
r af eget
för sina
För att
na sta-
sen tror
ekårens,
intresse,
med en
l. eckle-
iruppfig-
dik och
göra lä-
arbetade

ning.

irening
lärarin-
socknar
samma.
én och
en, här
C. V.
Berg i

utarbe-
r Berg,
ckholm,

; denna
dra un-
n har i
e af lä-
tserna;
ni fråga
förande
itt. Und-
de rent
boksut-
hufvud-
ta upp-
ng och
orheter,
da verk-
närmare
andear-
nera ve-
nise den

f hvilka
roppar
nsidiga
n tredje
ser med

t kuben
andet af
ven i den
umhöriga

ytter och kroppar i sammanhang med hvarandra. Erfarenheten torde väl också hafva lärt hvar och en, som sysslat något med geometriundervisningen, att detta sätt är det mest praktiska och således det, som lättast förer till målet.

Då kännedom om vinklars mätning är nödvändig för utförandet af äfven mycket enkla konstruktionsuppgifter, har detta moment blifvit behandladt i sammanhang med den inledande framställningen om vinklarne och icke, såsom kommittébetänkandet förordar, uppskjutits till ett senare stadium. Genom ett synnerligen lyckligt användande af urets visare såsom åskådningsmateriel, då det gällt att klargöra vinklars uppkomst och storlek, har det blifvit möjligt att göra framställningen däraf så konkret och fattlig, att den mycket väl kan försvara sin plats i början af boken. Fördelarna här af för den följande framställningen äro påtagliga.

Såsom redan förut blifvit nämnt, hafva förf. gifvit sitt arbete en något mera vetenskaplig prägel, än hvad fallet är med andra nyare läroböcker i ämnet. Visserligen medgifves i förordet, att »begripandet, då fråga är om barnundervisning, icke öfverallt kan vara af den strängt euklidiska arten»; men sträfvandet har tydligt varit att på åskådningens och den omedelbara uppfattningens grund göra utvecklingen af ämnet så *logiskt*, som det under de gifna förutsättningarna varit möjligt. Och häri hafva förf. lyckats på ett utmärkt sätt. Men härvid har naturligtvis ej kunnat undvikas, att åtskilligt medtagits, hvilket icke har något vidare praktiskt utan hufvudsakligen teoretiskt intresse, t. ex. framställningen om växelvinklars storlek, om trianglars kongruens m. m., som har sin väsentligaste betydelse för den följande bevisföringen.

Om tiden, som består detta ämne, vore rundligt tilltagen, och om flertalet elever vore »ljusa hufvuden», så skulle — där om äro vi lifligt öfvertygade — den läro gång, här blifvit angifven, gifva ett mycket godt resultat, naturligtvis förutsatt att läraren är sin uppgift vuxen. Men såsom förhållandena oftast äro, nödgas läraren, för att tillvinna ämnet intresse äfven hos medelmåttorna och de svaghöfdade och för att äfven dessa må erhålla största praktiska gagn af undervisningen, taga saken från en annan sida, låta den logiska bevisningen vara och i allmänhet nöja sig med de slutledningar, som omedelbart framgå ur åskådningen; — detta för att få mera tid åt de viktiga momenten mätning och beräkning.

Såsom en förtjänst hos räkneexemplen i denna bok vilja vi framhålla, att alla rent aritmetiska svårigheter undanröjts, så att lärjungens hela eftertanke kan koncentreras på uppgiftens geometriska innebörd. Ett något större antal exempel hade varit önskligt.

De många konstruktionsuppgifter, som öfverallt äro inlätade i framställningen, äro ägnade att höja lärjungarnes intresse och egga själfverksamheten. Äfven de i fjärde kursen upptagna »satsar med strängare bevisning», hvilka alla tillhöra de mera lätt-

fattliga inom geometrien, erbjuda riklig öfning för eftertanken.

Om vi, såsom framgår af det ofvan anförda, anse boken vara något svårfattlig för flertalet folkskolebarn särskildt i mindre lottade skolor; så vilja vi däremot rekommendera henne åt sådana skolor, där man har mera tid att ägna åt ämnet, och där eleverna äro mera försigkomna. Det utmärkta sätt, hvarpå bokens plan blifvit i detalj genomförd, gifva vi vårt lifliga erkännande.

Bokens typografiska utstyrelse är utmärkt. Tvänne upplagor äro utgifna. N:r 1 innehåller de *fyra* här ofvan nämnda kurserna, n:r 2 blott de *tre* första kurserna. Den förra kostar bunden i mycket godt band 50 öre, den senare i enklare band 40 öre.

—an—

Geografisk atlas för folkskolor och allmänna läroverkens lägre klasser af dr *Magnus Roth*. Femte upplagan. Stockholm. A. V. Carlsons förlag. Pris: häft. 1 kr., med tontryck kart. 1,50.

Doktor Roths kartböcker äro så välkända, att någon utförligare anmälan af förevarande arbete — »Roths skolatlas n:r 2» — icke är behöflig. Vi vilja dock påpeka, att åtskilliga förbättringar vidtagits, så att den nya upplagan icke obetydligt öfverträffar sina föregångare. En ny karta i skalan 1:3 mill. öfver nordliga Sverige och Norge har tillkommit, hvarigenom en förut befintlig brist afhjulpits. Högländet har blifvit framställt med en gulbrun färgton, som icke blott gör kartorna vackrare, utan ock betydligt underlättar en klar och riktig uppfattning af höjdförhållandena. För öfrigt äro en del rättelser vidtagna äfvensom några förändringar i anledning af ändrade politiska förhållanden och nya geografiska upptäckter.

För icke så många år sedan användes ganska allmänt i våra folkskolor bearbetningar af billiga tyska kartböcker. Detta är väl nu en öfvervunnen ståndpunkt, tack vare den ökade inhemska produktionen, bland hvars alster dr Roths här anmälda arbete intager en synnerligen framstående plats.

Alla våra vänner

torde godhetsfullt verka för tidningens spridning bland folk- och småskolans lärare och lärarinnor.

Verkställ prenumeration

å *Folkskolans Vän* i god tid, helst före den 25 december.

Lediga tjänster.

Vid folkskolan.

Ö. Löfsta, Sakrisberg, Upps., l. enl. lag, 60 d. fr. 2 dec.; Leufsta bruk.

Ransberg, Skb., flytt., l. enl. lag, 60 d. fr. 4 dec.; adr. Fagersanna. Se ann.!

Norrunda, Sthm, framd. fören., l. enl. lag, 60 d. fr. 5 dec.; adr. Rosersberg.

Ljusnarsberg, Bångbro, Kpb., l. enl. lag, 60 d. fr. 6 dec.; adr. Koppberg.

Vikariat.

Göteborg, e. ord. lärare, före 6 jan.; adr. Göteborg. Se ann.!

Vid småskolan.

Tännäs, Jmt., lärarinna; före 6 jan.; adr. Funäsdalen. Se ann.!

Göteborgs lokalförening

af Sv. F. V.

sammanträder hos hr B. Nystedt, Redbergslids skolhus den 21 dec. kl. 4,30 e. m.

- 1) Val.
- 2) Samtal öfver Gal. 2:19. Inledes af K. J. Rosén.
- 3) Huru skall man vid undervisningen kunna väcka missionsintresse hos barnen?
- 4) Beslut rörande frågors insändande till Förvaltningsutskottet.

Stockholms lokalförening

af Sv. F. V.

anordnar ett enkelt aftonsamkväm å Hushållsskolan, Jakobsbergsgat. 11, söndagen den 14 dec. kl. 6 e. m.

PROGRAM.

1. Bibelbetraktelse.
2. Sång och musik.
3. Fria samtal.
4. Enkel supé.
5. Afslutning.

Afgiften är 50 öre person.

Föreningens medlemmar och deras vänner äro hjärtligen välkomna. Ebr. 10:24, 25.

STYRELSEN.

Skara stifts kristna lärareförening

håller sitt tolfte årsmöte i *Stenstorps* missionshus den 7 och 8 nästa januari med början första dagen kl. 1/2 12 f. m. — Utom diskussion, bibelsamtal, sång och predikan förekommer äfven föredrag af skolföreståndaren Herr B. C. Rodhe om *barnuppfostran* och af skolläraren Herr G. Rosell om *det kristliga lifvets yttningar förr och nu*. Mötesdeltagare böra 14 dagar före mötet anmäla sig hos *G. Rosell* adress *Skultorp*.

Trädet den 4 dec. 1890.

P. A. Wersell.

Ordförande.

Lärarinneplats

vid fast småskola i Avesta med lön af 350 kr. pr år jämte hostad och vedbrand, sökes hos skolr. i Avesta inom 1890 års utgång. Adress: Avesta.

Skolrådet. (G. 26088.)

Läraretjänsten

vid flyttande folkskolan inom *Ransbergs* församling kungöres härmed ledig med löneförhöjning enligt lag; och äga kompetente sökande att inom 60 dagar från ledighetens första kungörande i Post- och Inrikes tidningar anmäla sig hos skolrådet i Ransberg.

Ransberg den 27 november 1890.

J. S. Sedström.

Skolrådets ordförande.

Adr. Fagersanna.

Vid Tosterö folkskola

inom Strängnäs landsförsamling önskas vikarierande folkskollärarinna. Kompetenta sökande anmäla sig före den 20 december 1890 hos

Skolrådets ordf.

Vid Yxnerums fasta skola

vid kyrkan är ordinarie folkskollärarebefattningen ledig att sökas inom 60 (sextio) dagar från ledighetens första kungörande i Post- och Inrikes Tidningar. Lön enligt lag. Med skollärarebefattningen kommer klockare- och organisttjänsten vid församlingens kyrka efter nuvarande innehafvarens afgång att förenas. Klockare- och organistlönen är reglerad i ett för allt till 200 kronor. Om endera af dessa befattningar frånträdes, måste äfven de öfriga lämnas. Ansökning till dessa tjänster ställes till kyrko- och skolrådet i Yxnerums församling under adress *Yxnerum*, Östergötlands län.

Yxnerum den 19 nov. 1890.

J. Andersson,
l. p.