

Såsom underordnad till nämnda nämnd för... i... och i...

1900 år har i... och i... och i... och i... och i...

Skoleled. De... och... och... och... och... och...

En ny... och... och... och... och... och...

Vid... och... och... och... och... och...

Vid... och... och... och... och... och...

Vid... och... och... och... och... och...

Vid... och... och... och... och... och...

Metjebarns... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

En... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Enligt... och... och... och... och... och...

Åskådningsmateriel för yt- och rymdberäkning.

Bland nyheterna i förteckningen på undervisningsmateriel för folkskolorna, hvarom vi nämde i vårt föregående nr, intager ofvannämnda åskådningsmateriel för yt- och rymdberäkning af folkskolläraren Hans Danielson i Stockholm ett synnerligen framstående rum, hvarför vi i dag vilja något närmare redogöra för densamma. Den utgöres af:

- 1. En serie (15 stycken) metallskifvor för beräkning af plana ytor.
2. En apparat för beräkning af parallelogrammer.
3. Ett metallkärl med tillhörande rätvinklig pelare, 10 stycken kuber och 6 skifvor.
4. Ett d:o med tillhörande trekantig pelare och 6 skifvor.
5. En delbar sexsidig pelare.
6. Ett metallkärl med tillhörande rätvinklig pelare.
7. Ett metallkärl med tillhörande fyrkantig pyramid.
8. En apparat för beräkning af cirkelns yta.
9. Ett metallkärl med tillhörande cylinder.
10. Ett > > > kon.
11. Ett > > > klot samt ett cylindriskt och ett koniskt metallkärl.
12. Anvisningar för materieleus begagnande.

Alla lärare ha kännedom om, huru svårt det är att förmå lärjungarna att bilda sig riktiga begrepp. Särskildt gäller detta vid den första undervisningen i geometri. Hvarje nytt uppslag i metodiskt hänseende, hvarigenom denna undervisning kan göras mera fruktbarande, bör därför häl-

Table with 2 columns: Item description and Price. Includes items like 'En serie (15 stycken) metallskifvor', 'En apparat för beräkning af parallelogrammer', etc., with prices ranging from 1.00 to 20.00.

ande skolor. ovanligt talster för år 185 för bibel. Mot detta ordförande Alvin, som g, att vederförsamlingen det för närt ändamål. not förslaget utan underliksom förut skulle åläggas till skola för dubblas. 1. Det har g sak att få och klockaren tillsatta as, aflyttning ger ledigförta sökande platsen, och jts med 100 måste ansök- n tre sökand- nt. Af dessa lärarebefatt- stället, hade och organist- seende urakt- hvidan blott kommit med e han, lika stadgad orga- let och stäm- r sådana för- hr Salander. emellertid en yrkande be-

## för yt- ng.

ngen på un- lorna, hvar- le n:r, inta- teriel för yt- läraren Hans synnerligen i dag vilja densamma.

allskifvor för af parallelo-

ande rätvink- 6 skifvor. skantig pelare

ande rätvink-

ande fyrkantig

af cirkelns yta. ande cylinder. kon.

klot samt retalkärl. is begagnande.

om, huru arna att bilda : gäller detta i i geometri. odiskt hänse- rvisning kan r därför häl-

sas med tillfredsställelse. Ty hvad kan väl vara mer ägnadt att nedslå en lärares mod, än att han *icke ser sig i stånd* att göra sig förstadd af sina elever. Och å andra sidan: hvilken glädje behärskar icke så väl lärare som barn, då undervisningen *kan göras och verkligen göres åskådlig*, så att begreppsförvirring och missförstånd förebyggas.

I syfte att göra det möjligt för läraren att låta barnen se, hur geometriska satsar uppkomma, har hr Danielson utarbetat denna sin åskådningsmateriel. Den är så uppställd, att trogna och lifliga synbilder med nödvändighet uppstå vid materielens rätta begagnande, ty på samma gång den är ytterst enkel och lätthandterlig, väcker den det lifligaste intresse för den sak, hvarom här är fråga.

Utrymmet medgifver ej att i detalj visa dess användning, men några af de ledande grundprinciperna, som här funnit ett godt uttryck, vilja vi framhålla:

1. Läraren bör grunda sin undervisning på barnens *erfarenheter*.

2. På åskådlighetens väg skall barnet steg för steg föras framåt till *abstraktion* och *begrepp*.

3. En *formel* användes ej, förrän den som en *naturföljd* växt fram ur barnets erfarenhet.

Vi äro öfvertygade om, att denna åskådningsmateriel skall i betydlig mån underlätta lärarens arbete och höja resultatet af geometriundervisningen vid våra skolor, hvarför vi tillönska den en vidsträckt spridning. Priset för densamma, 15 kr. för en mängd pjäser, måste anses synnerligen billigt. —g.

## Rättelse.

I slutet af första artikeln i detta n:r står »sogsresor», skall vara »skolresor».

## Riksdagen.

Anslagen under 8:e hufvudtiteln utgöra på ordinarie stat 15,053,799 och på e. o. stat 1,290,701 med ökning mot i fjor af 701,200 kr.

Bland anslagen märkas:

704,454 kr. till förhöjning af anslagen till högre och femklassiga läroverken i och för lönerreglering.

370,000 kr. till höjning af anslaget till folkskolorna för ett andra ålderstilllägg:

100,000 kr. till arfvoden åt extra och vikarierande ämneslärare vid läroverken:

25,000 kr. till löneförbättring åt rektor och lärare vid treklassiga läroverken;

20,000 kr. till landstingsseminarier för utbildande af småskollärarinnor.

18,300 kr. till aflöning åt lärare vid ett nytt läroverk i Qlskroken, Göteborg.

2,400 kr. till tryckning af seminariernas årsberättelser;

50,800 till ifrågasatt lönerreglering för seminariernas lärarekår (rektorers, adjunkters, lärarinnors med adjunktstjänstgöring samt lärares och lärarinnors i gymnastik;

6,800 kr. till löneförhöjning åt öfningslärare vid seminarierna (1,500 kr. i lön från 1899 års ingång och ett ålderstilllägg å 300 kr. efter 10 år),

## Pensionskassorna.

Med anledning af andra ålderstillägget föreslås en höjning af statens bidrag till folkskollärares änke- och pupillkassa med 9,500 kr. och i pensionsinrättningens kassa med 50,000 kr. eller inalles 145,000 kronor.

Om pensionsrätt för seminarieföreståndaren E. Lindbäck i Haparanda hemställs.

## Seminarielärares lönerreglering.

K. m:t föreslår, att riksdagen måtte godkänna följande grunder beträffande löneförbättring och pensionsrätt för vissa lärare och lärarinnor vid folkskollärare- och folkskolläraryrkesseminarierna, nämligen:

att rektor, adjunkter och lärarinnor med adjunkts tjänstgöring samt lärare och lärarinnor i gymnastik må uppbära följande aflöning: rektor: lönegrader: 1) 2,600, 2) 3,100, 3) 3,600 kr.; tjänstgöringspenningar 1,400 kr.; adjunkter: lönegrader: 1) 1,500, 2) 2,000, 3) 2,500 4) 3,000 kr.; tjänstgöringspenningar 1,000 kr.; lärarinnor med adjunkts tjänstgöring: lönegrader: 1) 1,200, 2) 1,700, 3) 2,200, 4) 2,700 kr.; tjänstgöringspenningar 800 kr.; lärare och lärarinnor i gymnastik: lönegrader: 1) 800, 2) 1,000, 3) 1,200 kronor;

att uppflyttning i högre lönegrad för rektor, adjunkter och lärarinnor med adjunkts tjänstgöring må äga rum efter samma grunder som hittills samt för lärare och lärarinnor i gymnastik efter de grunder, som tillämpas vid fråga om ämneslärares uppflyttning i högre lönegrad;

att tjänstgöringspenningarna skola för lärare och lärarinnor, rektorerna undantagna, beräknas utgå för läsår, att de i rektorernas aflöning ingående tjänstgöringspenningar skola beräknas efter kalenderår, men till olika belopp för läsåret och för ferierna efter särskilda bestämmelser, som af k. m:t fastställas, samt att tjänstgöringspenningarna icke få af tjänstens innehafvare uppbäras under tjänstledighet;

att tecknings-, sång- och gymnastiklärare eller lärarinnor vid folkskollärare- eller folkskolläraryrkesseminarierna må åtnjuta rätt till pension å allmänna indragningsstaten enligt samma grunder, som bestämmas för motsvarande öfningslärare vid de allmänna läroverken, under villkor dock att, därest öfningslärare vid seminarium bestrider flera öfningslärarebefattningar eller innehar öfningslärarejänst så väl vid seminarium som vid allmänt läroverk, öfningslärare icke må för dessa befattningar af statsmedel uppbära högre pension än sammanlagdt 3,000 kr. årligen; samt

att för rättighet att tillgodonjuta den förbättrade aflöning, som enligt förberörda lönerreglering kommer lärare och lärarinnor till del, skall gälla som villkor, att lärare och lärarinnor skola vara skyldiga att från tjänsten afgå med pension enligt de bestämmelser, som i sådant afseende

kunna varda i motsvarande fall stadgade beträffande de allmänna läroverken.

Vidare hemställs, att riksdagen för tillämpning af den nu ifrågasatta lönerregleringen för vissa lärare och lärarinnor vid folkskollärare- och folkskolläraryrkesseminarierna måtte höja det ordinarie anslaget till seminarier för folkskollärares bildande med 50,800 kronor.

## Tryckning af folkskollärareseminariernas årsredogörelser.

Gällande folkskolestadga föreskrifver, att rektor senast en månad efter värterminens slut skall till konsistorium inkomma med berättelse om undervisningens gång under det förlutna läsåret samt att konsistorium sedan skall sända berättelsen jämte eget utlåtande till ecklesiastikdepartementet.

Den föreskrifna berättelsen var ursprungligen icke afsedd för allmänheten utan endast för de myndigheter, som utgjorde seminariernas styrelse och öfver dem öfvade tillsyn. Berättelsen har därför icke brukat tryckas utan lämnats skriven till vederbörande.

På senare tid har den åsikten allt mer gjort sig gällande, att de redogörelser för seminariernas verksamhet, som årligen skola utgifvas, borde tryckas. Tre seminarier hafva ock af k. m:t fått tillstånd att de år, då tillfälligtvis kassan till materiel m. m. därtill lämnade tillgång, använda någon del därpå till betäckande af kostnaderna för tryckning af ifrågavarande redogörelser.

K. m:t hemställer nu, att riksdagen för tryckning af ifrågavarande årsredogörelser, måtte höja anslaget till folkskoleseminarierna med 2,400 kr.

## Statsunderstöd åt landstingsseminarium.

K. m:t föreslår riksdagen, dels att landsting eller stad, som ej i landsting delta, till aflönande af lärare och lärarinnor vid af landstinget eller staden inrättadt seminarium för bildande af lärare eller lärarinnor vid småskola och mindre folkskola eller af biträdande lärare eller lärarinnor vid folkskola, må uppbära bidrag af allmänna medel enligt samma grunder, som gälla med afseende på de lönetillskott, hvilka af statsmedel utgå till skoldistrikt för aflönande af lärare och lärarinnor vid distriktets folk- och småskola, under villkor:

a) att seminariet är ordnad i öfverensstämmelse med gällande föreskrifter angående pröfning vid under offentlig kontroll stående seminarium för anställning som lärare vid småskola och mindre folkskola eller som biträdande lärare vid folkskola;

b) att seminariet ställes under en särskild af vederbörande landsting eller stad utsedd, af tre personer bestående styrelse, hvilken äger att antaga och afskeda seminariets lärare och lärarinnor;

c) att lärarne och lärarinnorna hafva samma behörighet, som, därest distriktet skall äga rätt till statsbidrag till lärares