



# Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

## Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

**Danskernes Historie Online** er Danmarks største digitaliseringsprojekt af litteratur inden for emner som personalhistorie, lokalhistorie og slægtsforskning. Biblioteket hører under den almennyttige forening Danske Slægtsforskere. Vi bevarer vores fælles kulturarv, digitaliserer den og stiller den til rådighed for alle interesserede.

### Støt Danskernes Historie Online - Bliv sponsor

Som sponsor i biblioteket opnår du en række fordele. Læs mere om fordele og sponsorat her: <https://slaegtsbibliotek.dk/sponsorat>

### Ophavsret

Biblioteket indeholder værker både med og uden ophavsret. For værker, som er omfattet af ophavsret, må PDF-filen kun benyttes til personligt brug.

### Links

Slægtsforskeres Bibliotek: <https://slaegtsbibliotek.dk>

Danske Slægtsforskere: <https://slaegt.dk>

# Kragerø kommunale middelskole.

---

## *Årsberetning*

om skolens virksomhed og økonomiske forfatning  
i skoleaaret 1890—91.

---

KRAGERØ.

Trykt hos Carl Bundi.

1891.

# Kragerø kommunale middelskole.



## *Årsberetning*

om skolens virksomhed og økonomiske forfatning

*i skoleaaret 1890—91.*



KRAGERØ.

Trykt hos Carl Bundi.

1891.

Kragere kommunale middelskole.

## I. Skolens forstanderskab.

---

Forstanderskabet har i 1890—91, foruden af magistraten og skolebestyreren, bestaaet af følgende kommunevalgte mænd:

Overretssagfører *G. Synnestvedt* fra  $3\frac{1}{2}$  85, gjenvalgt  $23\frac{1}{2}$  89, formand i 1891.

Overretssagfører *Godske Nielsen* fra  $31\frac{1}{1}$  88.

Byfoged *S. Aall*, valgt  $11\frac{1}{2}$  90.

---

## II. Lærerpersonalet.

---

*A. C. Ullmann*, f. 1840, bestyrer; Cand. mag. 1868, lærer ved Gjertsens skole, Kristiania 1865—67, ved Fredriksstads latin- og realskole 1868—73. Ansat 1873  $1\frac{1}{8}$ .

*J. A. Kofod Olsen*, f. 1846. Cand. theol. 1875. Ansat 1876  $2\frac{2}{9}$ .

*F. E. O. Berg*, f. 1855. Ex. artium med latin 1873. Ex. philos. 1874. Officer 1879. Kaptein 1891. Ansat 1883  $15\frac{1}{8}$ .

*Edv. Ellingsen*, f. 1855. Examen som teknisk ingeniør ved Chalmerska sløjdskolan i Gøteborg 1876. Lærer ved Kragerø kommunale middelskole 1878  $1\frac{1}{10}$ —1884  $1\frac{1}{11}$ ; ved Dahlske skole i Grimstad til 1889, atter ansat i Kragerø fra 1890  $18\frac{1}{8}$ .

*K. Bræck*, f. 1853. Examen ved Tromsø seminarium. 1871. Extraskriver og 1877—81 kopist i kirke departementet. Middelskoleexamen for Coll. Acad. 1878. Lærer ved Dahlgrens middel- og realskole 1878—70 og ved pigeskoler i Kristiania 1875—85. Ansat 1885  $\frac{1}{2}$ .

*J. Jakobsen*, f. 1848. Examen ved Askers seminarium 1867. Lærer i Ullensaker 1865—72, ved Kristiania waisenhus 1872—74. Lærer ved Kragersø kommunale middelskole 1874  $\frac{15}{8}$ —91  $\frac{15}{1}$ , da han fratraadte efter at være ansat som kæmner i Kragersø. I hans post ansattes:

*Johan Tidemand Ruud*, f. 1865. Middelskole-Examen i Fredriksstad 1882, Examen ved Asker seminarium 1885. Lærer ved Nye middelskole for piger i Kristiania 1885—86, ved Oslo Latin- og realskole 1886—91. Ansat fra 1891  $\frac{15}{2}$ .

Som Lærer i sløid er fra  $\frac{20}{8}$  1889 ansat snedkermester *Tellef Madsen*.

Lærerinde ved Forberedelsesskolen er: Frøken *Marie Krogsrud*, f. 1856. Lærerindeexamen i Kristiania 1878. Ansat 1881  $\frac{1}{4}$ .

Skolens pedel var fra 1890  $\frac{15}{8}$ —1891  $\frac{1}{6}$  Sergeant *Thorbjørn Waale*. Fra 1891  $\frac{15}{6}$  er ansat *Anders Helgesen*. f. 1845.

Fra 15de januar til 15de februar i ledigheden efter kæmner Jakobsen vikarierede Pastor *J. K. B. Bø*, f. 1863. Fra 12te mai til skoleaarets udgang var kaptein Bergh fraværende i militære forretninger, og hans undervisning udførtes da af stud. philos. *James Borchsenius* som vikar, antagen af forstanderskabet.

---

### III. Disciplenes antal m. m.

a) I skoleaaret var antallet af elever i:

		3 kvart.	4 kvart.	1 kvart.	2 kvart.
		1890.	1890.	1891.	1891.
Smaaskolens	1 klasse	9	12	13	13
—	2 »	10	14	15	16
—	3 »	16	16	16	16
Middelskolens	I »	13	13	12	12
—	II »	15	17	16	16
—	III »	19	20	19	19
—	IV »	E.	19	19	19
		L.	2	2	1
—	V »	E.	15	15	15
		L.	2	2	2
—	VI »	E.	8	8	8
		L.	1	1	2
		129	139	138	139

b) Aldersforholdet mellem de forskellige klasser i middelskolen stillede sig saaledes:

	Gjennemsnittsalder ved begyndelsen af skoleaaret.	Normalalder.
Middelklasse	I: $9\frac{9}{12}$ aar	9 aar
—	II: 11 »	10 »
—	III: $11\frac{9}{12}$ »	11 »
—	IV: $12\frac{8}{12}$ »	12 »
—	V: $14\frac{1}{12}$ »	13 »
—	VI: $14\frac{6}{12}$ »	14 »

b) 10 elever var udenbys, alle fra Skaatø.

IV. *Fagfordelingen.*

		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Antal timer
<i>Bestyreren:</i>	Norsk				4		3	} 24
	Tysk	2						
	Engelsk				4			
	Latin						6	
	Fransk						2	
Lærer	Historie				3			} 30
	Religion	3	3					
<i>Jakobsen:</i>	Norsk	5						} 30
	Historie	3						
Kandidat	Regning	4	4	3	3	2		} 32
	Religion			3	2	2	2	
<i>Kofod Olsen:</i>	Norsk			5		3		} 32
	Tysk				4	3	3	
	Historie		3					
Ingeniør	Sang		1			1		} 30
	Geografi	3	2		2	2	2	
<i>Ellingsen:</i>	Mathematik			2	3	3	6	} 32
	Tegning		2	2		1		
Kaptein	Tysk			5				} 32
<i>Bergh:</i>	Engelsk				5		4	
	Fransk					2		
	Historie			4		3	3	
Lærer	Gymnastik		3			3		
	Norsk		5					
<i>Bræck:</i>	Tysk		4					} 180
	Latin				6			
	Geografi			2				
	Naturhist.			2	2	3	2	
	Skrivning	1	3	2				
Klasseforstandere:		Jakobsen	Bræck	Ellingsen	Bestyreren	Kofod Olsen	Bergh	180



## V. Timefordelingen.

	I.	II.	III.	E.IV	L.VE.	E.VI	Antal timer
Religion.....	3	3	3	2	2	2	15
Modersmaal....	7 <sup>1)</sup>	5	5	4	3	3	27
Tysk.....		4	5	4	3	1 1 3	19 <sup>2)</sup>
Engelsk.....				5		5 5	13 <sup>2)</sup>
Latin.....					7	7	12 <sup>2)</sup>
Fransk.....					2 <sup>3)</sup>	2 <sup>3)</sup>	4
Historie.....	3	3	4	3	3	3	19
Geografi.....	3	2	2	2	2	2	13
Naturfag.....			2	2	3	2	9
Mathematik....			2	3	3	6	14
Regning.....	4	4	3	3	2		16
Tegning.....		2		2		1	5
Skrivning.....	1	3	2				6 <sup>4)</sup>
Gymnastik.....		3			3		6
Sang.....		1			1 <sup>5)</sup>		2
Sløid.....		2	2	2	2	2	10
	28	34	36	36	36	36	190

For gymnastik var efter lægeattest 7 fritagne, 1 for hjertefeil, 2 for brok, 1 for mavetilfælde, 1 for knæonde, 1 for armskade og 1 for forkjølelsessygdom.

4 elever af VI og 6 af V undervistes i fransk, ingen i valgfri fysik.

<sup>1)</sup> I andet halvår 5 timer norsk og 2 timer tysk. <sup>2)</sup> Ved kombination i skolestil 1 time ugentlig i hver af de øverste klasser. <sup>3)</sup> De disciple, som ikke læste fransk, beskæftigedes med øvelser i skjønskrift under kontrol af læreren i skrivning. <sup>4)</sup> I hver af de 3 øverste klasser leveredes ugentlig 1 side skjønskrift udført hjemme. <sup>5)</sup> Eleverne af øverste klasse, som ved stemmeskiftning hindredes i at deltage i sangundervisningen, beskæftigedes med tysk skolestil. Forøvrigt har samtlige skolens elever deltaget.

## VI. Undervisningen.

### Religion.

*I mkl.* (3 timer). Læst katekismens 2den og 3die part, endel salmer. Vogts lille bibelhistorie læst fra begyndelsen og til Jerusalems forstyrrelse. Enkelte mindre væsentlige stykker oversprungne.

*II mkl.* (3 timer). Læst katekismens 4de part, endel sentenser og salmer. Repeteret Vogts lille bibelhistorie for middelskolen fra »Skabelsen« til »David bliver konge«.

*III mkl.* (3 timer). Af katekismen er læst budene, bønnerne og noget af sentenserne. I bibelhistorie fra David og Goliat til Det nye testamente. Salmever.

*IV mkl.* (2 timer). Forklaring: Budene (med eksempelsamling) og bønnerne. Katekismen er repeteret til alterens sakramente.

Bibelhistorie: Fra Det nye testamente til § 140.

*V mkl.* (2 timer). I forklaring er gjennomgaaet de tre trosartikler. I bibelhistorie repeteredes omtrent Det nye testamente efter den lille bibelhistorie. Af katekismen læstes bønner, hvorhos enkelte salmer lærtes.

*VI mkl.* (2 timer). Lærebøgerne er repeterede. Kirkeåret er gjennomgaaet.

### Modersmaal.

*I mkl.* (7 og 5 timer). Eriksen og Paulsens Læsebog II. Læst de fleste stykker i 3die afsnit. Enkelte digte lært udenad.

Diktat og afskrift 1 gang ugentlig. (I 2det halvaar af og til udenadskrift istedenfor afskrift). De vigtigste tale- og sætningsdele indøvede efter eksempelsamling.

*II mkl.* (5 timer). Læsning efter Eriksen & Paulsens Læsebog III. 1 time anvendt til digte, ved hvis valg læsebogens anvisning er fulgt. 2 timer ugentlig er anvendte til diktat og gjenfortælling, hvorunder brugen af skilletegn er indøvet i det sidste halvaar. Det vigtigste af formlæren indøvet efter Løkkes omrids og Jensens eksempelsamling.

*III mkl.* (5 timer). Klassens læsestof har været omtrent udelukkende hentet fra læschogen. De skriftlige arbejder har været diktat, gjenfortælling og stile, som blev gjen-nemgaaede iforveien. I grammatik er tale- og sætningsde-lene samt sætningslæren gennemgaaet. Jensens eksempel-samling benyttedes.

*IV. mkl.* (4 timer). Læsestof og deklamationsstykker vælges i regelen efter læsebogens anvisning. Læreren indøver forud alle forudsætninger for indholdets forstaaelse og for oversigt, fornemmelig gennem spørgsmaal og tildels ved disposition paa vægtavlen, og læser i regelen for. 13 digte og prosaiske smaastykker er lærte udenad (Eriksens læse-bog III 4 udg. S. 9, 26, 232, 284, 370, 466, 489, 481, 290, 495, 499, 508, 465)

I grammatik taledele, sætningsdele og sætningsarter med benyttelse af Hofgaards grammatik og Jensens eksempel-samling.

2 timer er anvendte til læseøvelser med gjenfortælling og grammatik, 1 til deklamation og 1 til stilskrivning og stilgennemgaaelse. Der udførtes 30 skriftlige arbejder, hvoraf de fleste var gjenfortællinger eller diktater, 7 stile med et iforveien tilrettelagt indhold. (En tjeneste er en anden værd (fortælling), Ravnene og ræven (omskrivning), Regnby-gen (fortælling), Ederfuglen (omskrivning), Samvittighed (for-tælling), Rypen, Fuglenes nytte, Løven, Elefanten).

*V mkl.* (3 timer). Klassen har havt stil hver anden uge, nu og da diktat, i det hele 25 skriftlige arbejder. Sti-

lene er altid gennemgaaede iforveien paa skolen. Til hver stil faar klassen to timer (én hver uge).

Af Hofgaards Grammatik er læst fra § 1 til § 87, hvorhos sætningslæren delvis er repeteret. Digte er gennemgaaede og lærte efter Eriksen og Paulsens læsebog. Klassens læsestof har været Øhlenschlägers Væringerne og stykker af læsebogen.

*VI mkl.* (3 timer). 1 time anvendtes til læsning, gennemgaaelse af læsestykker, literaturhistoriske og retoriske oplysninger, versemaal og digtarter. Foruden hvad der kursorisk oplæstes, blev følgende læsestykker oplagte: Eriksens læsebog II. 4de udg. S. 115, 128, 130, 200, 98, 312, 475, 65, 74, 446, 335, 297, 29. Sammes læsestykker: Den politiske Kandestøber, Hakon Jarl, S. 166, 171, 176, 238.

1 time anvendtes til i sammenhæng at gennemgaa retskrivningsregler og grammatik, 1 til gennemgaaelse af stil, samtaler over emnet, ordning af stoffet og øvelse i foredrag. 1 stil er skreven hver 14de dag. Opgaver var: 1) Bedømmelse af den barmhjertige samaritans karakter. 2) Nyttens af vore skove. 3) Fluerne. 4) De vigtigste metaller og deres nytte. 5) Giv en beskrivelse af én dyreart efter eget valg, og angiv dens mest fremtrædende egenskaber. 6) De forskjellige maader at reise paa, deres fordele og mangler. 7) Sangerens forbandelse (Gjengivelse). 8) Dyrelivet i vore skove. 9) Oversættelse fra engelsk eller latin. 10) Sømandens liv med dets lys- og skyggesider. 11) Livet og naturen i Norge om vinteren. 12) Gustav Adolfs liv og karakter. 13) En historisk persons liv og karakter efter eget valg. 14) Kornarterne. 15) Variation. 16) Hvilke fortrin har enkelte dyr fremfor menneskene? 17) Beskrivelse af Kragerø. 18) Haandverket og haandverkerne. 19) Hvilken livsstilling foretrækker du, og hvorfor?

---

**Tysk.**

*I mkl.* (2 timer i 2det halvaar). Af Kr. Lassens læsebog for begyndere er læst og repeteret de første sider.

*II mkl.* (5 timer). Lassens læsebog for begyndere 1ste afdeling samt nogle af de letteste stykker i 2den afdeling. Formlærers bøningsmønstre gennemgaaede og læste efter Løkkes lille grammatik.

*III mkl.* (5 timer). Lassens læsebog, II afdeling, læst ud — hvert andet stykke — og repeteret. Flere digte lærte udenad, ligesaa lettere prosastykker.

Formlæreren efter Løkkes lille grammatik læst og repeteret flere gange.

1 time ugentlig skolestil, først udenadskrift, senere retroversion efter stykkerne pag. 51—57.

*IV mkl.* (4 timer). Af Pauss & Lassens læsebog er læst no. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. I grammatik er læst fra deklinationerne til den sterke konjugation. Af stiløvelserne er gennemgaaet til de paapegende pronomener.

*V mkl.* (4 timer). Af Pauss og Lassens læsebog er læst: no. 11, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25. Løkkes lille grammatik er læst fra den sterke deklination til genitiv. Stil er kun skreven paa skolen (1 time ugentlig). Klassen er øvet i mundtlig gjenfortælling.

*VI mkl.* (4 timer). Læsning efter Pauss og Lassens læsebog. Klassen blev jevnlig øvet i at gjenfortælle det læste paa tysk. Grammatiken blev repeteret (Løkkes lille). Klassen har havt en ugentlig hjemmestil.

---

### Engelsk

*IV mkl.* (5 timer). Udtalen læres ved efterligning efter en kort gennemgaaelse af lyd og lydregler samt den anvendte lydskrift i Brekkes læsebog for begyndere.

Af Brekkes læsebog læst udenad samtlige stykker fra pag. 12—63, af de sammenhængende stykker fra pag. 65—95.

Øvelserne pag. 107—116 gennemgaaede, skrevne paa skolen med en stil ugentlig og siden lærte udenad.

Grammatik: Formlæren læst og repeteret efter Brekkes læsebog pag. 117—142.

*V mkl.* (5 timer). Af Løkkes læsebog for begyndere det ikke før gennemgaaede. Marryat Children of the New Forest 50 sider, Løkkes lille grammatik: Det væsentlige af syntaxen gennemgaaet og indøvet ved hjælp af Løkkes stiløvelser. Formlæren repeteret. 2 ugentlige skriftlige arbejder.

*VI mkl.* (5 timer). Fortsat i Marryat: «The Settlers in Canada», ca. 120 sider i lektier og extempore.

Samtaleøvelser udenadlærte efter »The English Echo«. Læst syntaxen ud samt repeteret hele grammatiken efter Løkkes lille grammatik. Synonymerne i Løkkes stiløvelser læste og repeterede. 1 hjemmestil og 1 skolestil hver uge. Øvelser i at affatte lettere forretningsbreve.

---

### Latin.

*IV mkl.* (6 timer) Forchhammers læsebog læst og repeteret 2 gange; de norske eksempler er gennemgaaede og oversatte. Af Schreiners grammatik læst formælaren.

*V mkl.* (6 timer kombineret med IV). 8 feltherrer af Cornelius Nepos og 20 af Phaedri fabler. Oversættelse efter Forchhammers stiløvelser. Formlæren repeteret. Schreiners ordføiningslære for middelskolen læst og repeteret.

*VI mkl.* (7 timer). P. Voss's udvalg, Phaedri fabler, Caesars galliske krig, 1ste bog, Ciceros 1ste og 3die tale mod Catilina. Grammatiken er repeteret og stile skrevne dels hjemme, dels paa skolen efter Johansens stiløvelser, examensopgaverne m. m.

---

### Fransk.

*V mkl.* (2 timer). Knudsen & Wallems læsebog 1ste afsnit læst og repeteret. Retroversion af de læste exemplar Det tilsvarende af formlæren efter Knudsens grammatik.

*VI mkl.* (2 timer). Knudsen & Wallems læsebog, II afdeling, læst og repeteret hvert andet stykke. Derhos gennemgaaet og læst retroversionerne. Repeteret formlæren samt gennemgaaet de vigtigste dele af syntaxen efter Knudsens grammatik.

---

### Historie.

*I mkl.* (3 timer). Eriksens lille verdenshistorie læst fra begyndelsen til Reformationen.

*II mkl.* (3 timer). Eriksens lille verdenshistorie er læst fra Luther og ud. I 2det halvaar læstes Nissens verdenshistorie fra begyndelsen til romerne.

Lektien er altid fortalt og læst paa skolen iforveien. Vægkart er stadig benyttet.

*III mkl.* (4 timer). Nissens verdenshistorie fra Roms anlæg til Schweizernes frihedskamp og Eriksens nordenshistorie fra begyndelsen til Kalmarunionen læste og repeterede.

*IV mkl.* (3 timer). Nissens verdenshistorie fra Schweizernes frihedskamp til den franske revolution, Eriksens nordenshistorie fra kalmarunionen til enevældet — læst og repeteret. Af og til foredrag af læreren med mere detailleret fremstilling af lærerige begivenheder.

*V mkl.* (3 timer). Nissens verdenshistorie fra den franske revolution og ud; Eriksens nordenshistorie fra enevældet og ud — læste og repeterede.

*VI mkl.* (3 timer). Nissens verdenshistorie og Eriksens nordenshistorie repeterede.

Oversigt over de fleste staters historie — læst efter lærerens diktat.

---

### Geografi.

*I mkl.* (3 timer). Horns lærebog, 1ste trin, læst og repeteret til Asien. Karttegning.

*II mkl.* (2 timer). Horns lærebog, 1ste trin, læst og repeteret i sin helhed. Karttegning.

*III mkl.* (2 timer) Efter Geelmuydens lærebog, 6te udgave ved Kr. Arstal, læst og repeteret fra begyndelsen til Europa.



*IV. mkl.* (2 timer). Geelmuydens lærebog (Arstals udgave) gennemgaaet fra Europa til Danmark.

*V. mkl.* (2 timer) Geelmuydens lærebog (Arstals udgave) gennemgaaet fra Sverige bogen ud samt om verdensdelene Australien og Amerika.

*VI. mkl.* (2 timer). Geelmuydens lærebog repeteret.

---

### Naturfag.

*I mkl.* Typer af dyr og planter leilighedsvis foreviste, ledsagede af beskrivelser og skildringer.

*II mkl.* (2 timer). Sørensens lærebog i dyrerigets naturhistorie er gennemgaaet fra begyndelsen til fiske. Botanik indledningen efter Sørensens lærebog.

*III mkl.* (2 timer sammen med II). Samme pensum som II.

*IV mkl.* (2 timer). Sørensens zoologi fra fiske. Sørensens botanik fra planternes indre bygning og liv til de kronløse. Brug af flora indøvet.

*V mkl.* (3 timer). Getz's fysik fra begyndelsen til elektricitet, hvorunder de i bogen nævnte forsøg er udførte. Sørensens zoologi fra begyndelsen til krybdyr. Plantebestemmelser efter Sørensens flora.

*VI mkl.* (2 timer). Det væsentligste af middelskolens pensum i zoologi, botanik og fysik repeteret.

De vigtigste mineralier foreviste og beskrevne.

---

### Regning og matematik.

*I mkl.* (4 timer). De fire regningsarter i benævnte hele og decimale tal gennemgaaet efter Feragens regnebogs I trin, repeteret regningsarterne i ubenævnte tal. Ved hjælp af meterplanche er forbindelsen mellem længdemaal, hulmaal og vegt paavist og anskueliggjort.

Hovedregning 1 time ugentlig.

*II mkl.* (4 timer). Efter Feragens regnebog II trin gennemgaaet og repeteret almindelig brøk. Regningsarterne med benævnte tal efter I trin fuldstændigere indøvet.

Jevnlig hovedregning.

*III mkl.* (3 timer). Division af almindelig brøk efter førnævnte lærebog, enkelt reguladetri.

(2 timer). Arithmetik efter Bonnevis lærebog, læst og repeteret 1ste bog. Lette geometriske tegneøvelser.

Opgaver: 1 gang ugentlig hjemmeopgaver i 2det halvaar og desuden regnet paa skolen i timerne.

*IV mkl.* (3 timer). Johannesens regnebog 3die hefte, 5te oplag. Gennemgaaet de fleste opgaver i enkelt reguladetri, sammensat reguladetri, delings- og selskabsregning samt procent- og rentesregning.

Bonnevis lærebog i arithmetik: læst og repeteret 2den bog.

Bonnevis lærebog i geometri: læst og repeteret den største del af 1ste bog.

I 1ste halvaar 1 time ugentlig paa skolen arithmetiske opgaver; i 2det halvaar 1 time ugentlig paa skolen konstruktionsøvelser i Getz's konstruktionsbog 1ste hefte.

Mathematiske hjemmeopgaver i regelen 1 gang ugentlig.

*V mkl.* (2 timer). Johannesens regnebog: III vanskelige opgaver i enkelt og sammensat reguladetri samt procent- og rentesregning.

Rabat, disconto. blandingsregning, kjederegning. Endel blandede opgaver.

(3 timer). Bonnevis lærebog i arithmetik: læst og repeteret fra proportioner til logaritmmer.

Bonnevis lærebog i geometri: læst og repeteret 2den og 3die bog.

Geometriske konstruktionsøvelser 1 time ugentlig paa skolen efter Getz's konstruktionsbog 2det og tildels 3die hefte.

Arithmetiske hjemmeopgaver i regelen 1 gang ugentlig.

*VI mkl.* (5 timer). Bonnevis lærebog i arithmetik: læst fra logaritmmer ud bogen; senere repeteret hele lærebogen.

Bonnevis lærebog i geometri: læst 5te og 6te bog; repeteret hele lærebogen.

Konstruktionstegning 1 time ugentlig paa skolen efter Getz's konstruktionsbog 3die hefte; senere extraopgaver.

Johannesens regnebog 4de hefte (udmaalingslære) regnet paa skolen; derpaa repetition.

Mathematiske opgaver og regneopgaver hjemme i regelen 1 gang ugentlig.

### Tegning.

*II mkl.* (2 timer). Frihaandstegning efter optegning paa vægtavlen.

*III mkl.* (2 timer sammen med *IV mkl.*) Frihaandstegning efter Harald Petersens tegneapparat.

*IV mkl.* (2 timer sammen med *III mkl.*) Frihaandstegning efter ovennævnte tegneapparat.

*V mkl.* (1 time sammen med *VI*). Frihaandstegning efter samme tegneapparat.

*VI mkl.* (1 time sammen med *V*). Frihaandstegning med benyttelse af Harald Petersens tegneapparat.

1 time ugentlig projektionstegning.

### Skrivning.

*I mkl.* (4 timer hvoraf 3 sammen med II). Sandbergs forskrifter. Grundtræk, det lille og store latinske alfabet enkeltvis og i sammenhæng er forklaret og gennemgaaet ved mundtlig anvisning og opskrift paa vægtavlen. Den rigtige haand-, bog- og legemsstilling gennemgaaet og indøvet.

*II mkl.* (3 timer sammen med I). Sandbergs forskrifter, 1ste classes øvelser repeterede og indskjærpede.

*III mkl.* (2 timer). Sandbergs forskrifter. Til øvelse i skriftlæsning er Feragens skriftlæsebog benyttet.

*IV—VI mkl.* For at kontrollere skriften efter den regelmæssige skriveundervisnings ophør leveres som hjemmearbejde ugentlig 1 side skønskrift.

### Gymnastik.

*I—III mkl.* (3 timer). Partiet har været delt i 2 afdelinger med forturnere, udvalgte blandt de flinkeste i III mkl., og har gymnastiseret efter Bjørnstads tabeller, dernæst efter tabeller opstillede af læreren efter Bjørnstads haandbog, serie B.

Høst og vaar alleslags friluftsovelser i skolegaarden og terrainet.

Karakter for flid og fremgang som regel hver maaned.

*IV—VI mkl.* (3 timer). 2 partier efter størrelse og dygtighed med de flinkeste som forturnere. Bjørnstads haandbog, serie B efter tabeller opstillede af læreren.

Karakter som regel hver maaned.

Redningsøvelser ud af vindu i taug og redningssæk.

Høst og vaar leg og friluftsovelser i gaardsrummet og terrainet (»harejagt«).

Forberedende skydeøvelser, skydning med salongevær og rifle for VI mkl.

---

Skolens exercitie foregik i september i 6 dage, hvoraf den sidste anvendtes til udmarsch.

---

### Sang.

*I—III mkl.* danner et parti og *IV—VI mkl.* et andet. Hvert parti har 1 time om ugen. Efter Koppangs sangbog er sange indøvede enstemmig. Anden stemme er indøvet til enkelte sange.

---

### Sløid.

Hver af de 5 øverste klasser har øvet sløid i 2 sammenhængende ugentlige timer. De er bleven underviste i snedkeri efter ordnet modelrække (tildels tegninger) approberet af kirkedepartementet. Der er ogsaa øvet lidt børstebinderi. Endel elever er tillige øvede i dreining, endel i træskjæreri, og endel af de yngste tillige i løvsagarbeide.

---

## VII. *Middelskolens afgangsexamen.*

Afgangsexamen i 1891 bestodes af:

174. *Kristian Hougen*, f.  $\frac{6}{6}$  79, søn af kirkesanger F. Hougen, Kragerø. Elev af skolen fra august 1887. Engelsklinien uden fransk. Hovedk.: 1,<sub>61</sub>, opførsel 1, flid 1.

175. *Sofus Georg Svendsen*, f.  $\frac{23}{8}$  76, søn af skibskaptein J. Svendsen, Kragerø. Elev af skolen fra august 1882. Engelsklinien uden fransk. Hovedk.: 1,<sub>77</sub>, opførsel 1, flid 1.

176. *Sigurd Hagbarth Bodahl*, f.  $\frac{20}{1}$  77, søn af flødningsinspektør N. Bodahl, Kragerø. Elev af skolen fra april 1890. Latinlinien med fransk. Hovedk.: 1,<sub>79</sub>, opførsel 1, flid 1.

177. *Hansine Christiane Johnsen*, f.  $\frac{11}{2}$  76, datter af afdøde skibskapt. J. Johnsen, Kragerø. Privatist, elev af den kommunale pigeskole. Engelsklinien uden fransk og med matematik efter lov af  $\frac{15}{6}$  68. Hovedk. 1,<sub>79</sub>.

178. *Karen Julie Samuelsen*, f.  $\frac{7}{12}$  74, datter af skibskaptein T. Samuelsen, Kragerø. Privatist, elev af den kommunale pigeskole. Engelsklinien uden fransk og med matematik efter lov af  $\frac{15}{6}$  68. Hovedk.: 1,<sub>79</sub>.

179. *Marie Schönberg*, f.  $\frac{8}{3}$  75, datter af fuldmægtig C. J. Schönberg, Kragerø. Privatist, elev af den kommunale pigeskole. Engelsklinien uden fransk og med matematik efter lov af  $\frac{15}{6}$  68. Hovedk.: 2,<sub>07</sub>.

180. *Hans Olsen Rynning*, f.  $\frac{7}{11}$  75, søn af købmand Chr. Olsen, Kragerø. Elev af skolen siden august 1883. Engelsklinien uden fransk. Hovedk.: 2,<sub>21</sub>, opførsel 1,<sub>5</sub>, flid 1.

181. *Edvard Munch Naur*, f.  $\frac{25}{5}$  76, søn af overlæge C. Larsen Naur, Kragerø. Elev af skolen fra august 1884. Engelsklinien med fransk. Hovedk.: 2,<sub>27</sub>, opførsel 1, flid 1.

182. *Christiane Helene Thorbjørnsen*, f.  $\frac{24}{11}$  73, datter af skibsfører Chr. Thorbjørnsen, Kragerø. Privatist, elev af den kommunale pigeskole. Engelsklinien uden fransk og med matematik efter lov af  $\frac{15}{6}$  68. Hovedk.: 2,<sub>29</sub>.

183. *Eilert Rinde*, f.  $\frac{12}{9}$  74, søn af gaardbruger P. Rinde,

Skaatø. Elev af skolen fra august 1888. Engelsklinien uden fransk. Hovedk.: 2,32 opførsel 1, flid 1.

184. *Anna Hansine Naur*, f. 17/12 63, datter af skibsfører Engelbert Naur, Skaatø. Privatist, elev af den kommunale pigeskole. Engelsklinien uden fransk og med matematik efter lov af 15/6 68. Hovedk.: 2,32.

185. *Alfred Andersen Westgaard*, f. 3/9 75, søn af skibskaptein M. Andersen, Kragerø. Elev af skolen fra august 1885. Engelsklinien med fransk. Hovedk.: 2,37, opførsel 1, flid 1.

186. *Olaf Bjørnsen*, f. 25/11 75, søn af købmand B. C. Olsen, Kragerø. Elev af skolen fra august 1883. Engelsklinien uden fransk. Hovedk.: 2,68, opførsel 1, flid 1.

1 elev bestod ikke examen.

Kontinuationsexamen i latin bestodes af forhenværende elev af skolen (151) *Karl Engebretsen* med afgangsexamen paa engelsklinien 1889. Karakteren f. latin skr. 1, mdtl. 1,5.

---

## VIII. *Bibliotheket og Samlingerne.*

Forøgelsen siden sidste fortegnelse har været:

### Billeder, karter o. lign.:

Angelo Haase, Historiske anskuelsesbilleder.  
 Wergeland, Eidsvold 1814, fotografi,  
 Karl XII's lig føres over grænsen, opklæbet træsnit.  
 Slaget i Kjøgebugt, do.  
 1 planetarium, Malling.  
 Harald Petersens tegneapparat.

### Naturhistoriske præparater.

Pteromys n. n., Australien.  
 Dasypus sexcinctus. L. Syd-Amerika.  
 Echidna hystrix. Home. Australien.  
 Castor fiber (cranium). Kristianssand.  
 Felis domestica. (do.) Kragerø.  
 » lynx. (do.) Kr. sand.  
 Phoca barbata. (do.) Kragerø.  
 Delphinus delphis (do.) Fr.stad.  
 Astur palumbarius. L. Drangedal.  
 Strix nyctea. L. Skaatø.  
 Picus viridis. L. do.  
 Podiceps rubricollis. Lath. Jomfrul.  
 Phaëton aethereus. L. Amerika.

### *Land- og ferskvandsmollusker.*

Vitrina pellucida. Müll.	Kragerø.
Hyalinia fulva. Müll.	Do.
—»— hammonis. Strøm.	Do.
—»— nitida. Müll.	Do.
—»— cellaria. Müll.	Do.



<i>Helix rotundata.</i>	Müll.	Kragerø.
—»—	<i>runderata.</i> Stud.	Do.
—»—	<i>costata.</i> Müll.	Do.
—»—	<i>pulchella.</i> Müll.	Do.
—»—	<i>hispida.</i> L.	Do.
—»—	<i>fruticum.</i> Müll.	Do.
—»—	<i>laticosta.</i> L.	Do.
—»—	<i>arbustorum.</i> L.	Do.
—»—	<i>nemorialis.</i> Müll.	Do.
—»—	<i>hortensis.</i> Müll.	Do.
<i>Buliminus obscurus.</i>	Müll.	Do.
<i>Cochlicopa lubrica.</i>	Müll.	Do.
—»—	— var <i>minima.</i> Siem.	Do.
<i>Pupa edentula.</i>	Drap.	Do.
<i>Balea perversa.</i>	L.	Do.
<i>Clausilia laminata.</i>	Mont.	Do.
—»—	<i>plicatula.</i> Drp.	Do.
—»—	<i>bidentata.</i> Strøm.	Do.
—»—	— var. <i>septentrionalis.</i> Schm.	Do.
<i>Succinea putris.</i>	L.	Do.
—»—	<i>pfeifferi.</i> Rossm.	Do.
<i>Carychium minimum.</i>	Müll.	Do.
<i>Limnæa stagnalis.</i>	L.	Do.
—»—	<i>auricularia.</i> L.	Do.
—»—	<i>ovata.</i> Drap.	Do.
—»—	<i>peregra.</i> Müll.	Do.
—»—	<i>glabra.</i> Müll.	Do.
—»—	<i>truncatula.</i> Müll.	Do.
<i>Planorbis borealis.</i>	Lovén.	
—»—	<i>gredleri.</i> Bielz.	Do.
<i>Paludina vivipara.</i>	L.	Do.
<i>Sphærium mamillanum.</i>	West.	Gausdal.
<i>Pisidium obtusale.</i>	Pfr.	Kragerø
<i>Margaritana margaritifera.</i>	L.	Jæderen.

*Phanerogamer.*

Aspidium angulare.	Kil.	Ruppia spiralis.	L.
—»— lobatum.	Sw.	Salix purpurea.	L.
Asplenium ruta muraria.	L.	— hastata.	L.
Lycopodium alpinum.	L.	— glauca.	L.
Holcus mollis.	L.	— lanata,	L.
Setaria viridis.	P. de B.	— herbacea.	L.
Vahlodea atropurpurea	Fr.	Atriplex litoralis.	L.
Trisetum flavescens.	P. de B.	Rumex maritimus.	L.
Avena elatior.	L.	Polygonum dumetorum.	L.
Cynosurus cristatus.	L.	Aristolochia clematidis.	L.
Sesleria coerulea.	Ard.	Valerianella olitoria.	M.
Poa compressa.	L.	Eupatorium cannabinum.	L.
Festuca duriuscula	Fr.	Erigeron canadensis.	L.
Glyceria distans.	Wahlenb.	—»— alpinum.	L.
Bromus arvensis.	L.	Inula salicina	L.
Carex elongata.	L.	Gnaphalium supinum.	L.
—»— loliacea.	L.	Senecio aquaticus.	Huds.
—»— ericetorum.	Poll.	Carduus nutans.	L.
—»— hornschuchiana	Hoppe	Carlina vulgaris.	L.
—»— limosa.	L.	Leontodon hispidus.	L.
—»— irrigua.	Sm.	Crepis biennis.	L.
—»— hirta.	L.	Campanula cervicaria.	L.
—»— glauca.	Scop.	Galium silvestre.	Poll.
—»— paludosa.	Good.	—»— saxatile.	L.
Rhyncospora fusca.	Rom.	Asperula odorata.	L.
Blysmus compressus	Panz.	Gentiana pneumonanthe.	L.
—»— rufus.	Link.	—»— nivalis.	L.
Heleocharis acicularis.	Link.	Erythræa linarifolia.	Pers.
Alisma ranunculoides.	L.	—»— pulchella.	Fr.
Juncus trifidus.	L.	Hyssopus officinalis.	L.
—»— supinus.	Møneh.	Stenhammaria maritima.	R.
Luzula maxima.	Desv.	Myosotis palustris.	With.
—»— spicata.	Desv.	—»— hispida.	Schlecht.
Tofieldia borealis.	Wahlb.	—»— stricta.	Link.
Malaxis paludosa.	Sw.	Echinosperrnum lappula.	Lehm.
Orchis mascula.	L.	Limosella aquatica.	L.
Peristylis viridis.	Lindl.	Veronica saxatilis.	L.
—»— albidus.	Lindl.	—»— alpina.	L.
Ophrys myodes.	L.	Utricularia intermedia.	Hayne
Listera ovata	R. Br.	Primula officinalis.	Jacq.
Epipactis helleborine.	Crantz.	Andromeda hypnoides.	L.
Goodyera repens.	R. Br.	Phyllodoce coerulea.	Gr.etGdr.
Potamogeton pectinatus.	L.		

<i>Erica cinerea.</i>	L.	<i>Cerastium semidecandrum.</i>	L.
<i>Pyrola chlorantha.</i>	Sw.	<i>Silene nutans.</i>	L.
—»— <i>umbellata.</i>	L.	— <i>armeria.</i>	L.
<i>Eryngium maritimum.</i>	L.	— <i>aeaulis.</i>	L.
<i>Laserpitium latifolium.</i>	L.	<i>Dianthus deltoides.</i>	L.
<i>Conium maculatum.</i>	L.	—»— <i>glaucus.</i>	Fr.
<i>Adoxa moschatellina.</i>	L.	<i>Saponaria officinalis.</i>	L.
<i>Cornus sangvinea.</i>	L.	<i>Hypericum pulchrum.</i>	L.
<i>Saxifraga nivalis.</i>	L.	—»— <i>montanum.</i>	L.
—»— <i>oppositifolia.</i>	L.	<i>Elatine triandra.</i>	Schk.
—»— <i>cernua.</i>	L.	<i>Tamarix germanica.</i>	L.
—»— <i>rivularis.</i>	L.	<i>Polygala amara.</i>	L.
—»— <i>tridactylitis.</i>	L.	<i>Geranium lucidum.</i>	L.
<i>Chrysoplenium oppositifol.</i>	L.	—»— <i>molle.</i>	L.
<i>Thalictrum alpinum.</i>	L.	--»-- <i>columbinum.</i>	L.
—»-- <i>kemense.</i>	L.	<i>Oenothera biennis.</i>	L.
<i>Ranunculus glacialis.</i>	L.	<i>Circaea intermedia.</i>	Ehrh.
—»— <i>lingua.</i>	L.	— <i>lutetiana.</i>	L.
—»— <i>reptans.</i>	L.	<i>Peplis portula.</i>	L.
—»— <i>hyperboreus.</i>	Rottb.	<i>Sorbus intermedia.</i>	Ehrh.
—»— <i>pygmaeus.</i>	Wahlb.	<i>Sanguisorba officinalis.</i>	L.
<i>Fumaria muralis.</i>	Sond.	<i>Agrimonia odorata.</i>	Mill.
<i>Arabis petraea.</i>	Lam.	<i>Rosa rubiginosa.</i>	L.
<i>Cardamine silvatica.</i>	Link.	— <i>villosa.</i>	L.
—»— <i>multicaulis.</i>	Hoppe.	— <i>var. mollissima.</i>	Wils.
—»-- <i>bellidifolia.</i>	L.	— — <i>tomentosa.</i>	Sm.
<i>Berteroa incana.</i>	D. C.	— — <i>glabrata.</i>	Fr.
<i>Alyssum calycinum.</i>	L.	— <i>pimpinellifolia.</i>	L.
<i>Draba incana.</i>	L.	— <i>involuta.</i>	Sm.
<i>Cochlearia danica.</i>	L.	<i>Dryas octopetala.</i>	L.
<i>Teesdalia nudicaulis.</i>	R. Br.	<i>Sibbaldia procumbens.</i>	L.
<i>Alliaria officinalis.</i>	Andrz.	<i>Fragaria collina.</i>	Ehrh.
<i>Camelina silvestris.</i>	Wallr.	<i>Ononis campestris.</i>	K. & Z.
<i>Diplotaxis tenuifolia.</i>	D. C.	— <i>procurrens.</i>	Wallr.
—»— <i>muralis.</i>	D. C.	<i>Melilotus alba.</i>	Lam.
<i>Viola mirabilis.</i>	L.	<i>Trifolium agrarium.</i>	L.
<i>Lepigonium rubrum.</i>	Fr.	—»— <i>procumbens.</i>	L.
—»-- <i>caninum.</i>	Leffl.	—»— <i>minus.</i>	Sm.
—»-- <i>marinum.</i>	Wahlb.	<i>Astragalus alpinus.</i>	L.
<i>Sagina subulata.</i>	Wimm.	—»-- <i>oroboides.</i>	Hornem.
<i>Alsine biflora.</i>	Wahlenb.	<i>Phaca frigida.</i>	L.
<i>Spergula morsonii.</i>	Br.	<i>Vicia cassubica.</i>	L.
<i>Stellaria holostea.</i>	L.	— <i>angustifolia.</i>	Roth.
<i>Cerastium alpinum.</i>	L.	<i>Ervum tetraspermum.</i>	L.

## Alger.

- Corallina officinalis. L  
 Lithothamnion soriferum. Kjell.  
 —»— f. globosa. Fsl.  
 —»— norvegicum † Arsch.  
 —»— f. distans. Fsl.  
 —»— intermedium. Kjell.  
 —»— fornicatum. Fsl.  
 —»— Ungeri. Kjell.  
 —»— circumscriptum. Strf.  
 —»— polymorphum. Arsch.  
 —»— colliculosum. Fsl.  
 Lithophyllum Lenormandii. Rsn.  
 Odonthalia dentata. Lgb.  
 Rhodomela subfusca. Ag.  
 —»— lycopodioides. Ag.  
 Polysiphonia urceolata. Grev.  
 —»— fastigiata. Grev.  
 —»— arctica. Ag.  
 —»— nigrescens. Harv.  
 —»— violacea. Grev.  
 —»— Brodiaei. Grev.  
 —»— elongata. Grev.  
 —»— atrorubescens. Grv.  
 —»— byssoides. Grev.  
 Dasya coccinea. Ag.  
 Delesseria alata. Lam.  
 —»— sinuosa. Lam.  
 —»— ruscifolia. Lam.  
 Hydropalatum sanguineum. Stackh.  
 Rhodophyllis dichytoma. Gobi  
 Calliblepharis ciliata. Kütz.  
 Euthora cristata. Ag.  
 Sphærococcus coronopifolius. Stackh.  
 Rhodymenia palmata. Grev.  
 Cystoclonium purpureum. Kütz.  
 Kallymenia septentrionalis. Kjell.  
 Phyllophora Brodiaei. Ag.
- Phyllophora membranifolia. Grev.  
 —»— rubens. Grev.  
 Ahnfeltia plicata. Fr.  
 Gymnogongrus norvegicus. Ag.  
 Gigartina mamillata. Ag.  
 Chondrus crispus. Lgb.  
 Halosaccion ramentosum. Ag.  
 —»— f. subsimplex. Rupr.  
 Dumontia filiformis. Grev.  
 Chylocladia ovalis. Hook.  
 —»— articulata. Grev.  
 Furcellaria fastigiata. Lam.  
 Ceramium rubrum. Ag.  
 —»— diaphanum. Roth.  
 —»— acanthonotum. Carm.  
 —»— flabelligerum. Ag.  
 —»— circinatum. Kütz.  
 Ptilota elegans. Bonn.  
 —»— plumosa. Ag.  
 —»— pectinata. Kjell.  
 Callithamnion scopulorum. Ag.  
 —»— tetragonum. Ag.  
 —»— corymbosum. Ag.  
 Antithamnion floccosum. Kleen.  
 —»— plumula. Kjell.  
 Spermiothamnion Turneri. Arsch.  
 Rhodochorton Rothii. Ngl.  
 Chantransia virgatula. Thurm.  
 Hildbrandtia rosea. Kütz.  
 Diploderma amplissimum. Kjell.  
 Porphyra lacinata. Ag.  
 —»— f. umbellicalis. Kleen.  
 —»— abyssicola. Kjell.  
 Bangia virescens. Fsl.  
 —»— fuscopurpurea. Lgb.  
 Halidrys siliquosa. Lgb.  
 Himanthalia lorea. Lgb.  
 Ozothalia nodosa. Thurm.  
 Pelvetia canaliculata. Thurm.

- Fucus serratus* L.  
 —»— *vesiculosus* L.  
 —»— *ceranoides* L.  
 —»— *spiralis* L.  
 —»— *inflatus* Wahl.  
 —»— *f. latifrons* Fsl.  
 —»— *filiformis* Gml.  
 —»— *f. Pylasæi* Ag.  
*Alaria esculenta* Grev.  
*Laminaria digitata* Ag.  
 — *saccharinif. oblonga* Ag.  
 — *f. linearis* Ag.  
*Phyllaria dermatodea f. lanceolata* L. J.  
*Chorda filum* Stackh.  
*Stilophora rizoides* Ag.  
*Chordaria flagelliformis* Ag.  
*Mesogloia vermiculata* L. J.  
*Leathesia difformis* Arsch.  
*Elachista lubrica* Rupr.  
 —»— *fucicola* Arsch.  
*Desmarestia aculeata* Lam.  
 —»— *viridis* Lam.  
*Dictyosiphon hippuroides* Ktz.  
 —»— *f. flaccida* Arsch.  
 —»— *f. fragilis* Harv.  
 —»— *foeniculaceus* Grev.  
 —»— *chordaria* Arsch.  
*Dichloria viridis* Grev.  
*Phloeospora tortilis* Arsch.  
 —»— *lofotensis* Fsl.  
*Asperococcus bullosus* Lam.  
*Coilodesme bulligera* Strøm.  
*Phyllitis fascia* Kütz.  
*Scytosiphon lomentarius* Ag.  
*Punctaria plantaginea* Grev.  
*Lithosiphon pusillus* Harv.  
 —»— *laminariæ* Harv.  
*Cladostephus spongiosus* Ag.  
*Chætopteris plumosa* Kütz.  
*Stupocaulon scoparium* Kütz.  
*Sphacellaria cirrhosa* Ag.  
 —»— *olivacea* Ag.  
*Ectocarpus granulosus* Ag.  
 —»— *fasciculatus* Harv.
- Ectocarpus pennicillatus* Ag.  
 —»— *siliculosus* Ag.  
 —»— *tomentosus* Ag.  
*Ascocyclus foecundus* Strøm.  
*Isthmoplea sphærophora* Kjell.  
*Pylaiella litoralis* Kjell.  
*Fosliea curta* Ag.  
*Monostroma undulatum* Wittr.  
 —»— *sacceodum* Kjell.  
 —»— *arcticum* Wittr.  
 —»— *Blyttii* Wittr.  
*Ulva lactuca* L.  
*Enteromorpha clathrata* Grev.  
 —»— *compressa* Ahl.  
 —»— *complanata* Kütz.  
 —»— *micrococca* Kütz.  
*Diplonema percursum* Kjell.  
*Prasiola furfuracea* Mgh.  
 —»— *crispa* L.  
 —»— *Lenormandiana* Suhr.  
*Spongomorpha arcta* Kütz.  
 —»— *spinesceus* Kütz.  
 —»— *uncialis* Kütz.  
*Cladophora rupestris* Kütz.  
 —»— *glaucescens* Harv.  
 —»— *gracilis* Harv.  
 —»— *fracta* Kütz.  
*Rhizoclonium riparium* Harv.  
 —»— *rigidum* Gobi.  
 —»— *tortuosum* Kütz.  
*Chætomorpha aerea* Kütz.  
 —»— *melagonium* Kütz.  
*Ulotrix flacca* Thurm.  
*Urospora pencilliformis* Arsch.  
*Pleurococcus marinus f. Fosliana* Hsg.  
*Leptochæte marina* Hsg.  
*Calotrix scopulorum* Ag.  
*Lyngbya jadertina* Hsg.  
*Gloecapsa crepidium* Thurm.  
*Codiolum cylindraceum* Fsl.  
 —»— *pusillum* Fsl.  
*Micrococcus sordidus f. marina* Hsg.  
*Sarcina litoralis* Pouls.

Dictyota dichystoma. Lam.	Laurentia pinnatifida. Lam.
Erythrotrichia ceramicola. Arsch.	Spyridia filamentosa. Harv.
Griffitsia setacea. Ag.	Chondria dasyphylla. Ag.
—»— corallina Ag.	Codium tomentosum. Stackh.
Schizymenia edulis. Ag.	Rhytoplæa pinastroides. Ag.
Nemalion multifidum. Ag.	—»— thuyoides Harv.
Jania rubens. Lam.	Catenella Opuntia. Grev.
Gracillaria confervoides. Grev.	Halurus equisetifolius. Kütz.
Cystosira granulata. Ag.	Plocanium coccineum. Lgb.
Laurentia obtusa. Lam.	Gelidium crinale. Ag.
	—»— corneum. Lam.

*Microscopiske præparater.*

Rhodomela lycopodioides. Ag.	Callithamnion arbuscula. Lgb.
—»— subfusca. Ag.	Antithamnion floccosum. Kleen.
Polysiphonia ureolata. Grev.	Spermothamnion Turneri. Arsch.
Polyides rotundus. Grev.	Wrangelia multifida. Ag.
Dassya coccinea. Ag.	Chantransia virgatula. Thurm.
Lomentaria articulata. Lgb.	Bangia fuscopurpurea. Lgb.
Delesseria alata. Lam.	Eudesme virescens. Ag.
Hydrolapathum sanguineum. Stackh	Dictyosiphon foeniculaceus f. flaccida. Arsch.
Euthora cristata. Ag.	Sphacellaria cirrhosa. Ag.
Rhodymenia palmata. Grev.	Cladophora glaucescens. Harv.
Phyllophora membranifolia. Kütz.	Rhizoclonium rigidum. Gobi.
Ahnfeltia plicata. Fr.	Ulotrix implexa. Kütz.
Gymnogongrus norvegicus. Ag.	
Gigartina mamillosa. Ag.	Sarcophyllis edulis. Ag.
Chondrus crispus Lgb.	Dichtyosphærium pulchellum. Woodw.
Dumontia filiformis. Grev.	Jania rubens. Lam.
Furcellaria fastigiata. Lam.	Griffitsia setacea. Ag.
Ceramium rubrum. Ag.	—»— corallina Ag.
Ptilota elegans. Bonn.†	Plocanium coccineum. Lgb.
—»— plumosa. Ag.	
Callithamnion scopulorum. Ag.	

## Mineralier.

Rutilkrystaller.	Gjerestad.	Kobberkis.	Mo i Tellem.
Svovlkis.	Kragerø.	Broget Kobber.	N. S. Wales.
Asbest.	Gjerestad.	Kobberlazur & Malachit.	
Granat.	—		N. S. Wales.
Jernsten.	—	Fahlerts.	Do.
Kvarts fra guldførende gang.		Tinsten.	South Australia.
	Bømmelø.	Antimonglands.	Do.
Guldholdig Kvarts, Svovlkis.		Bogheadkul.	Do.
	New South Wales.	Hvidblyerts.	N. S. Wales.
Guldhold. Kvarts, Kobberkis.		Kromjernsten.	Do.
	New South Wales.	Leifsæt Marmor med Krom-	
Blyglands.	Cumberland.	glimmer.	Nordland.
—»—	N. S. Wales,		

## IX. Skole- og Indskrivningspenge. Fripladse.

Skolepenge betales for et kvartal i

1 forbkl. ....	med kr.	6.00.
2 »	» »	9.00.
3 »	» »	12.00.
I & II mkl.	» »	18.00.
III & IV —	» »	24.00.
V & VI —	» »	30.00.

Indtrædelsespengene beløber sig i forberedelsesafdelingen til kr. 4.00, i middelskolen til kr. 12.00.

For 2den broder fragaar  $\frac{1}{4}$ , for 3die  $\frac{1}{2}$ , 4de, 5te osv. gaar frit.

Fripladsene var i skoleaaret saaledes fordelte:

2 forbkl. ordinære 1 .....	beløb kr.	16.00.
II mkl. — 2, ekstraordinære 5	» »	486.00.
III — — 1, — 3	» »	360.00.
IV — — 1, — 1	» »	192.00.
V — — 4, — 2	» »	720.00.
VI — — $1\frac{1}{2}$ , — »	» »	180.00.

kr. 1954.00.

## X. Skolens Regnskab.

---

Uddrag af regnskabet for aaret 1890:

1. Udgifter:	
a. Lønninger .....	kr. 14,432.07.
b. Bibliothek og samlinger.....	» 203.12.
c. Fripladse.....	» 2,013.00.
d. Lys og brænde.....	» 755.93.
e. Forskellige udgifter .....	» 1,610.19.
	kr. 19,014.31.
2. Indtægter:	
a. Skole- og indskrivningspenge .....	kr. 7,760.25.
b. Bidrag af kommunen .....	» 6,231.06.
ç. Fripladse .....	» 2,013.00.
d. Andre indtægter .....	» 210.00.
e. Tilskud af statskassen .....	» 2,800.00.
	kr. 19,014.31.

