



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>

INDBYDELSESSKRIFT

TIL

DEN OFFENTLIGE EXAMEN

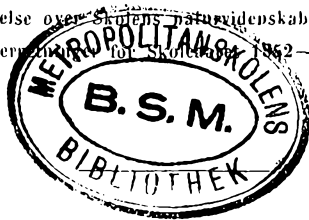
I

HELSINGØRS VIDENSKABELIGE REALSKOLE

I JULI 1853.

INDHOLD :

1. Fortegnelse over Skolens naturvidenskabelige Samlinger.
2. Skoleefterskiftet for Skoleaarene 1852—1853.



HELSINGØR.

TRYKT HOS P. V. GRÜNER & CO.

INDBYDELSESSKRIFT

TIL

DEN OFFENTLIGE EXAMEN

I

HELSINGØRS VIDENSKABELIGE REALSKOLE

I JULI 1853.

UDGIVET AF

W. LASSEN,

SKOLENS FORSTANDER.



HELSINGØR.

TRYKT HOS P. V. GRÜNER & CO.

A.

(Ifølge mit Forslag blev det i forrige Aar overdraget til to af Skolens Lærere, nemlig Hr. Cand. phil. *Thorbjørn- sen* og Cand. theol. *Fog*, at ordne og affatte Cataloger over Skolens Samlinger, saaledes at hiin overtog Ordningen af de naturvidenskabelige Gjenstande og denne af Skolens Bibliothek, og jeg udtalte derfor i forrige Aars Program det Haab, at Cataloger over samtlige Samlinger vilde kunne udkomme i Trykken i Løbet af Aaret. Ordningen af Bibliotheket har imidlertid viist sig at være imod Forventning vidtløftigt, og dertil kom, at den langvarige Vinter lagde Hindringer i Veien for Arbeidets Fremgang, saa at Cataloget over Bøgerne endnu ikke har kunnet gjøres færdigt. Nedenfor følger derfor kun Fortegnelsen over de naturhistoriske Gjenstande og physiske Apparater, som Skolen for Öieblikket er i Besiddelse af.)

Den naturhistoriske Samling.

I. Mammalia.

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Semnopithecus mitratus Kotzeb. | Java. |
| 2. Semnopithecus maurus L. | Java. |
| 3. Macacus sp. | |
| 4. Pteropus edulis Geoffr. | Java. |
| 5. Vespertilio sp. 2 Ex. | |

- | | | | |
|-----|--|-------|--------------|
| 6. | <i>Talpa europæa</i> L. | 4 Ex. | |
| 7. | <i>Felis concolor</i> L. | | Brasilien |
| 8. | <i>Felis virgata</i> . | | |
| 9. | <i>Hyæna crocuta</i> L. | | Abysinien. |
| 10. | <i>Canis lupus</i> L. (Var. <i>grisea</i> .) | | |
| 11. | <i>Canis vulpes</i> L. adult. | | |
| 12. | <i>Canis vulpes</i> . (Var. <i>alba</i> .) | | |
| 13. | <i>Viverra felina</i> , Thunb. | | Cap. |
| 14. | <i>Herpestes mungos</i> L. | | Vestindien. |
| 15. | <i>Herpestes penicillatus</i> Cuv. | | Algoa Bai. |
| 16. | <i>Mustela foina</i> Briss. | | Sjælland. |
| 17. | <i>Mustela martes</i> Briss. | | Sjælland. |
| 18. | <i>Mustela erminea</i> L. (i Vinterdragt). | | Sjælland. |
| 19. | <i>Mephitis americana</i> Cuv. | | Savannah. |
| 20. | <i>Lutra vulgaris</i> L. | | Sjælland. |
| 21. | <i>Gulo borealis</i> Nils. | | Sverrig. |
| 22. | <i>Meles taxus</i> . | | Sjælland. |
| 23. | <i>Ursus maritimus</i> Pall. | | Spitzbergen. |
| 24. | <i>Phoca grønlandica</i> . | | Grönland. |
| 25. | <i>Tichrechus Rosmarus</i> L. | | Grönland. |
| 26. | <i>Cervus tarandus</i> L. | | Island. |
| 27. | Antilope sp. | | |
| 28. | Antilope sp. | | |
| 29. | <i>Moschus javanicus</i> Buff. | | Siam |
| 30. | <i>Sciurus nigrovittatus</i> Horsf. | | Java. |
| 31. | <i>Arctomys citillus</i> (Suslik.) | | Rusland. |
| 32. | <i>Georychus lemnus</i> . | | |
| 33. | <i>Lepus timidus</i> L. pullus. | | |
| 34. | <i>Lepus grønlandicus</i> Sab. | | |
| 35. | <i>Castor fiber</i> Buff. | | |
| 36. | <i>Hypudæus</i> sp. | | |
| 37. | <i>Sus scrofa</i> L. („Vildsviin“). | | |
| 38. | <i>Equus Zebra</i> L. | | Syd-Africa. |

39. *Didelphis virginiana* Sh. Savaunah.
40. *Dasypus novemcinctus* L. Sydamerica.
41. *Delphinus phocæna* L.

II. Reptilia.

A. *Udstoppede.*

1. *Testudo tabulata* Walb.
2. *Alligator sclerops* Cuv.
3. *Salvator Marianæ*. Brasilien.
4. *Varanus arenarius* Dum. Nubien.
5. *Vipera arietans*. Cap.
6. *Boa murina*.

B. *I Spiritus.*

1. *Alligator sclerops* (Faa Dage gammelt Individ).
2. *Lacerta vivipera* Jacquin. Sjælland.
3. *Lacerta bilineata* Edw. Tyrol.
4. *Hybsibates agamoides* Wiegman.
5. *Polychrus marmoratus* Cuv. Surinam.
6. *Platydactylus theconyx* Dum. Ostindien.
7. *Gongylus ocellatus*.
8. *Anguis fragilis* Linn. Nord-Sjælland.
9. *Calamaria arctiventris* Schl. Cap.
10. *Coronella venustissima* Schl. Surinam.
11. *Lycodon pethola* Linn. Sydamerica.
12. *Coluber Aesculapii*. Tyrol.
13. *Coluber 4virgatus*.
14. *Coluber lineatus*.
15. *Dipsas annulata*.
16. *Tropidonotus stolatus*. Bengalen.

- | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|
| 17. | <i>Tropidonotus vittatus.</i> | Java. |
| 18. | <i>Tropidonotus natrix.</i> | Nord-Sjælland. |
| 19. | <i>Vipera berus.</i> | Nord-Sjælland. |
| 20. | <i>Rana viridis</i> Röesel. | Frederiksdal. |
| 21. | <i>Triton</i> sp. | |

III. Pisies.

A. *Udstoppede.*

- | | | |
|----|--------------------------------|----------|
| 1. | <i>Thynnus vulgaris.</i> | Øresund. |
| 2. | <i>Acipenser Sturio.</i> | |
| 3. | <i>Xiphias gladius.</i> | |
| 4. | <i>Raja</i> sp. | |
| 5. | <i>Plagiostomi</i> sp. | |
| 6. | Forskjellige udstoppede Fiske. | 18 Ex. |

B. *I Spiritus.*

- | | | |
|-----|----------------------------|---------------|
| 1. | <i>Gasterosteus.</i> | Amager. |
| 2. | <i>Gasterosteus.</i> 2 Gl. | Koldingfjord. |
| 3. | <i>Gasterosteus</i> sp. | |
| 4. | <i>Corvina.</i> | Middelhavet. |
| 5. | <i>Pomacentrus.</i> | St. Croix. |
| 6. | <i>Boops vulgaris.</i> | Middelhavet. |
| 7. | <i>Sargus Salviani.</i> | Middelhavet. |
| 8. | <i>Pagellus.</i> | Middelhavet. |
| 9. | <i>Holacanthus.</i> | Røde Hav. |
| 10. | <i>Pomacanthus</i> sp. | St. Croix. |
| 11. | <i>Scomber.</i> | |
| 12. | <i>Caranx trachurus.</i> | Middelhavet. |
| 13. | <i>Cepola rubescens.</i> | Middelhavet. |
| 14. | <i>Blennius.</i> | Sicilien. |

15.	Gunnellus vulgaris.	Færøerne.
16.	Lumpenus.	Færøerne.
17.	Zoarces viviparus.	
18.	Anarichas lupus.	Nord-Sjælland.
19.	Gobius niger.	Koldingfjord.
20.	Gobius maculatus.	
21.	Gobius.	
22.	Callionymus lacerta.	Middelhavet.
23.	Lophius piscatorius Linn.	Middelhavet.
24.	Malthe.	St. Croix
25.	Labrus sp.	Sicilien.
26.	Labrus. 2 Gl.	Øresund.
27.	Julis vulgaris.	Middelhavet.
28.	Crenilabrus.	
29.	Fistularia sp.	
30.	Cyprinus auratus.	
31.	Ostracion trigonus.	St. Croix.
32.	Squalus acanthias. (Foster af Pighaien.)	
33.	Scyllium caniculæ Linn.	Middelhavet.
34.	Raja sp. 2 Gl.	Middelhavet.
35.	Petromyzon marinus.	Gilleleie.
36.	Myxine glutinosa. 2 Gl.	Nord-Sjælland.

IV. Articulata.

A. Törrede.

1. Forskj. Crustaceer. 4 Ex.

B. I Spiritus.

1. Amphinome rostrata. 4 Gl. St. Croix.
2. Glycera, Aphrodite etc. 6 Gl.

3. Lithodes arcticus. 2 Gl.
4. Hyas araneus. 3 Gl. Grönland.
5. Nephrops norvegicus. Kattegat.
6. Squilla raphidea. Ostindien.
7. Lernæa branchialis. 2 Gl.
8. Lernæa elongata. Island.
9. Scolopendra morsitans. 5 Gl.
10. Julus.

C. *Insecta.*

1. En Pjedestal indeholdende 9 Skuffer Coleoptera, 3 Skuffer Lepidoptera og 4 Skuffer med Insekter af alle Ordener.

V. Mollusca.

A. *I Spiritus.*

1. Eledone longimana.
2. Loligo sagittata.

B. *Conchylier,*

(samlede af afdøde Inspecteur paa Grönland, Cand. theol. Möller, og af den Afdödes Fader, forhenv. Regimentschirurg Möller, forærede til Skolen).

1. Aspergillum javanum Lam. Ostindien.
2. Pholas pusillus L. Vestindien.
3. Gastrochæna cuneiformis Spgl. dito.
4. Solenocurtus radiatus L. Ostindien.
5. Solen Ensis L. Færøerne.
6. Mya arenaria L. Danmark.
7. Saxicava nigosa L. 3 Ex. Nordsøen.
(Cementsteen fra England, gjennemboret af denne Musling.)

8.	<i>Maetra helvacea</i> L.	
9.	<i>Maetra elliptica</i> Brown. 2 Ex.	Danmark.
10.	<i>Trigonella plana</i> .	Jylland.
11.	<i>Cyprina isiandica</i> L.	Nordsöen.
12.	<i>Sanguinolaria deflorata</i> L.	
13.	<i>Tellina lævigata</i> L.	Vestindien.
14.	<i>Tellina maculosa</i> Lam.	dito.
15.	<i>Tellina carnaria</i> L. $\frac{5}{2}$ Ex.	dito.
16.	<i>Tellina radiata</i> L. 2 Ex.	dito.
17.	<i>Tellina solidula</i> Pultn.	Danmark.
18.	<i>Psammobia ferroensis</i> Gm.	Fairbill.
19.	<i>Donax scortum</i> L.	Ostindien.
20.	<i>Donax cuneata</i> L.	dito.
21.	<i>Donax denticulata</i> L.	Vestindien.
22.	<i>Lucina tigerina</i> L. 2 Ex.	dito.
23.	<i>Lucina pensylvanica</i> .	dito.
24.	<i>Astarte semifulcata</i> Gray. 2 Ex.	Grönland.
25.	<i>Cyclas cornea</i> L. 2 Ex.	Danmark.
26.	<i>Cytherea meretrix</i> L.	Ostindien.
27.	<i>Cytherea maculata</i> L.	Vestindien.
28.	<i>Cytherea meroe</i> L. 2 Ex.	Ostindien.
29.	<i>Venus verrucosa</i> L.	Middelhavet.
30.	<i>Venus paphia</i> L.	Vestindien.
31.	<i>Venus cancellata</i> L.	dito.
32.	<i>Venus litterata</i> L.	Ostindien.
33.	<i>Cardium medium</i> L.	Vestindien.
34.	<i>Cardium muricatum</i> Lam.	dito.
35.	<i>Cardium nigosum</i> L.	Röde Hav.
36.	<i>Cardium edule</i> L.	Grimstad.
37.	<i>Cardium lævigatum</i> Ch. 2 Ex.	Vestindien.
38.	<i>Cardium soleniforme</i> Brug.	dito.
39.	<i>Chama macerophylla</i> Chem.	dito.
40.	<i>Arca Deshaysii</i> Hanley.	dito.

41.	<i>Area Scapha</i> Ch.	Röde Hav.
42.	<i>Area folacea</i> Forsk.	dito.
43.	<i>Area arabica</i> Mus. Francos.	dito.
44.	<i>Pectunculus pectiniformis</i> Lam. $\frac{2}{2}$ Ex.	dito.
45.	<i>Leda buccata</i> Stp. 2 Ex.	Grönland.
46.	<i>Leda minuta</i> Fabr. 2 Ex.	dito.
47.	<i>Nucula tenuis</i> Gray. 3 Ex.	dito.
48.	<i>Unio margariferus</i> L.	Norge.
49.	<i>Anodonta anatina</i> L.	Danmark.
50.	<i>Unio pictorum</i> L. 2 Ex.	Damhussöen.
51.	<i>Modiola tulipa</i> L.	Vestindien.
52.	<i>Modiola vulgaris</i> Flem.	Nordsöen.
53.	<i>Modiola nigra</i> Gray.	Grönland.
54 a.	<i>Lithodomus corrugatus</i> Philippi.	Vestindien.
54 b.	<i>Pinna rotundata</i> L.	Middelhavet.
55.	<i>Mytilus edulis</i> L.	Nordsöen.
56.	<i>Mytilus afer</i> Ch.	Guinea.
57.	<i>Mytilus (Dreissena) polymorpha</i> Pallas.	Elben.
58.	<i>Meleagrina inflata</i> Sch.	Ostindien.
59.	<i>Avicula atlantica</i> Lam.	
60.	<i>Vulsella spongiarum</i> .	Röde Hav.
61.	<i>Pecten Jacobæus</i> L.	Middelhavat.
62.	<i>Pecten islandicus</i> Ch.	Grönland.
63.	<i>Pecten varius</i> L.	Middelhavet.
64.	<i>Pecten Pleuronectes</i> L.	Ostindien.
65.	<i>Spondylus gæderopus</i> L.	Middelhavet.
66.	<i>Lima scabra</i> Born.	Vestindien.
67.	<i>Ostrea rubella</i> Lam.	dito.
68.	<i>Placuna papyracea</i> Lam.	Ostindien.
69.	<i>Terebratula psittacea</i> Lam. 2 Ex.	Grönland.
70.	<i>Pinna rotundata</i> L.-Nr. 54 b.	
71.	<i>Plicatula</i> .	

72.	<i>Chiton undatus</i> Spengl.	Vestindien.
73.	<i>Patella testudinaria</i> L.	Ostindien.
74.	<i>Patella pectinata</i> Born.	Cap.
75.	<i>Calyptræa equestris</i> L.	Vestindien.
76.	<i>Fissurella barbadensis</i> Lam. 4 Ex.	dito.
77.	<i>Bulla ampulla</i> L. 2 Ex.	Ostindien.
78.	<i>Bulla striata</i> Brög. 2 Ex.	Vestindien.
79.	<i>Dentalium entalis</i> L.	dito.
80.	<i>Helix pomatia</i> L. med Laag.	Danmark.
81.	<i>Helix memoralis</i> L.	dito.
82.	<i>Helix fruticum</i> L. 2 Ex.	dito.
83.	<i>Helix ericetorum</i> Müll. 4 Ex.	Brandenburg.
84.	<i>Helix indiscreta</i> Müll.	Danmark.
85.	<i>Helix fruticum</i> Müll.	dito.
86.	<i>Helix lapicida</i> L. 2 Ex.	dito.
87.	<i>Helix bidentata</i> Chem.	dito.
88.	<i>Clausilia bidens</i> Müll. 2 Ex.	dito.
89.	<i>Bulimus decollatus</i> L.	Syd-Europa.
90.	<i>Bulimus obscurus</i> Müll. 2 Ex.	Danmark.
91.	<i>Achatina variegata</i> Royssi.	Guinea.
92.	<i>Succinea putris</i> L. 2 Ex.	Danmark.
93.	<i>Ancylus fluviatilis</i> L. 2 Ex.	dito.
94.	<i>Lymnæa stagnalis</i> L. 2 Ex.	dito.
95.	<i>Lymnæa auricularia</i> L.	dito.
96.	<i>Planorbis marginatus</i> Dsp. 4 Ex.	dito.
97.	<i>Planorbis corneus</i> L. 3 Ex.	dito.
98.	<i>Physa fontinalis</i> L. 2 Ex.	dito.
99.	<i>Pupa uva</i> L.	Vestindien.
100.	<i>Valvata piscinalis</i> .	Danmark.
101.	<i>Paludina vivipara</i> L. 2 Ex.	dito.
102.	<i>Cyclostoma elegans</i> Müll.	dito.
103.	<i>Auricula monile</i> Lam.	Vestindien.
104.	<i>Neritina fluviatilis</i> L. 2 Ex.	Danmark.

105.	<i>Neritina viridis</i> L.	3 Ex.	Vestindien.
106.	<i>Nerita peloronta</i> L.	2 Ex.	dito.
107.	<i>Sigaretus concavus</i> Lam.		dito.
108.	<i>Natica caurena</i> L.	3 Ex.	dito.
109.	<i>Turritella unguina</i> L.		Nordsöen.
110.	<i>Turritella acutanguli</i> L.		Ostindien.
111.	<i>Litorina litorea</i> L.	3 Ex.	Danmark.
112.	<i>Litorina obtusata</i> L.	2 Ex.	do.
113.	<i>Litorina muricata</i> L.	2 Ex.	Vestindien.
114.	<i>Scalaria elathrus</i> L.	3 Ex.	Neapel.
115.	<i>Pyramidella dolabrata</i> Müll.		Vestindien.
116.	<i>Zanithina communis</i> Lam.		Porto Santo.
117.	<i>Solarium perspectivum</i> .	2 Ex.	Ostindien.
118.	<i>Trochus exasperatus</i> Pen.	4 Ex.	Neapel.
119.	<i>Trochus niloticus</i> L.		Ostindien.
120.	<i>Trochus pica</i> L.		Vestindien.
121.	<i>Trochus (Monodonta) canaliculatus</i> .	4 Ex.	Neapel.
122.	<i>Turbo cælatus</i> L.		Vestindien.
123.	<i>Rotella vestiaria</i> L.	6 Ex.	Ostindien.
124.	<i>Haliotis tuberculata</i> L.		Middelhavet.
125.	<i>Cerithium telescopium</i> L.		Ostindien.
126.	<i>Cerithium decollatum</i> L.		Ganges.
127.	<i>Cerithium vulgatum</i> Brng.		Middelhavet.
128.	<i>Cerithium vertagus</i> L.		Ostindien.
129.	<i>Cerithium litteratum</i> Born.	5 Ex.	Vestindien.
130.	<i>Cerithium cingulatum</i> Gm.	2 Ex.	Ostindien.
131.	<i>Fusus antiquus</i> L.		Nordsöen.
132.	<i>Fusus colus</i> L.		Ostindien.
133.	<i>Fusus (Pymla) pugilius</i> Born.		dito.
134.	<i>Pymla rapiformis</i> Born.		dito.
135.	<i>Ficula (Pymla) reticulata</i> Lam.		dito.
136.	<i>Pleurotoma tornata</i> Dilv.		dito.
137.	<i>Fasciolaria tulipa</i> L.		Vestindien.

138.	<i>Fasciolaria troperium</i> L.	Ostindien.
139.	<i>Turbinella cingulifera</i> Lam. 3 Ex.	Vestindien.
140.	<i>Turbinella cornigera</i> L.	Ostindien.
141.	<i>Turbinella pyrum</i> L.	dito.
142.	<i>Cancellaria reticulata</i> L.	Vestindien.
143.	<i>Murex anguliferus</i> Lam.	Ostindien.
144.	<i>Murex pomum</i> Gm.	Vestindien.
145.	<i>Murex trunculus</i> L.	Middelhavet.
146.	<i>Murex brandaris</i> L.	dito.
147.	<i>Ranella spinosa</i> L. 2 Ex.	Ostindien.
148.	<i>Ranella rana</i> L. 2 Ex.	dito.
149.	<i>Triton femorale</i> L.	Vestindien.
150.	<i>Triton pileare</i> L.	dito.
151.	<i>Triton variegatum</i> Lam.	Ostindien.
152.	<i>Triton cancellinus</i> Roysi.	dito.
153.	<i>Rostellaria curvirostris</i> Lam.	Röde Hav.
154.	<i>Strombus gallus</i> L.	Vestindien.
154 b.	<i>Strombus pugilis</i> L.	dito.
155.	<i>Strombus gigas</i> L.	dito.
156.	<i>Strombus gibberulus</i> L.	Ostindien.
157.	<i>Strombus isabella</i> Lam.	dito.
158.	<i>Aporrhais pes-pelecani</i> L.	Nordöen.
159.	<i>Pterocera Lombis</i> L.	Ostindien.
160.	<i>Oniscia oniscus</i> L. 2 Ex.	Vestindien.
161.	<i>Cassis testiculus</i> L. 2 Ex.	dito.
162.	<i>Cassis granulatus</i> . Mart.	dito.
163.	<i>Cassis glauca</i> L.	Ostindien.
164.	<i>Dolium maculatum</i> Lam.	dito.
165.	<i>Dolium perdix</i> L.	Vestindien.
166.	<i>Buccinum spirale</i> .	Ostindien.
167.	<i>Buccinum articulatum</i> Gm.	Vestindien.
168.	<i>Nassa Rumphis</i> Dh.	Ostindien.
169.	<i>Nassa stollata</i> Gm.	dito.

170.	<i>Bullia vittata</i> Lam.	dito.
171.	<i>Eburna spirala</i> L.	dito.
172.	<i>Terebra maculata</i> L.	dito.
173.	<i>Harpa antiquata</i> Ch.	dito.
174.	<i>Columbella mercatoria</i> L. 6 Ex.	Vestindien.
175.	<i>Purpura patula</i> L. 2 Ex.	dito.
176.	<i>Purpura bufo</i> Lam.	Ostindien.
177.	<i>Purpura carinifera</i> Lam.	dito.
178.	<i>Purpura lapillus</i> L.	Nordsöen.
179.	<i>Conus striatus</i> L.	Ostindien.
180.	<i>Conus betulinus</i> Brug.	dito.
181.	<i>Conus tessellatus</i> Hw.	dito.
182.	<i>Conus textile</i> L.	dito.
183.	<i>Conus amadis</i> L.	dito.
184.	<i>Conus hebræus</i> L.	dito.
185.	<i>Conus mus</i> Hw. 3 Ex.	Vestindien.
186.	<i>Cypræa Tigris</i> L.	Ostindien.
187.	<i>Cypræa arabica</i> L. 3 Ex.	dito.
188.	<i>Cypræa exanthema</i> L. 2 Ex.	Vestindien.
189.	<i>Cypræa lynx</i> L.	Ostindien.
190.	<i>Cypræa caurica</i> L. 2 Ex.	dito.
191.	<i>Cypræa crosa</i> L. 2 Ex.	dito.
192.	<i>Cypræa annulus</i> L. 2 Ex.	dito.
193.	<i>Cypræa moneta</i> L. 3 Ex.	Ostindien.
194.	<i>Cypræa pediculus</i> L. 4 Ex.	Vestindien.
195.	<i>Ovula gibbosa</i> L. 4 Ex.	dito.
196.	<i>Oliva ispidula</i> L. 4 Ex.	Ostindien.
197.	<i>Oliva reticularis</i> Lam. 3 Ex.	Vestindien.
198.	<i>Oliva gibbosa</i> Born.	Ostindien.
199.	<i>Ancillaria glabra</i> L.	Brasilien.
200.	<i>Voluta musica</i> L.	Vestindien.
201.	<i>Voluta vesperilis</i> L.	Ostindien.
202.	<i>Marginella rosea</i> Lam. 2 Ex.	Cap.

- | | | | |
|------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| 203. | Mitra granulata Lam. | 4 Ex. | Vestindien. |
| 204. | Argonauta Argo L. | | Middelhavet. |
| 205. | Spirula fragilis Lam. | 1 ¹ / ₄ Ex. | Vestindien. |
| 206. | Nautilus pompilius L. | | Ostindien. |
| 207. | Vermetus. | | Vestindien. |
| 208. | Ampullaria carinata. | | Ganges. |
| 209. | Melania scabra Müll. | | dito. |

VI. Zoophyta

A. Törrede.

1. Acterias. 4 Ex.
2. Ophiura.

B. I Spiritus.

1. Asterias sp. 3 Ex. Grönland.
2. Ophiura. 2 Ex.
3. Echinus. 4 Ex.
4. Sertularia abietina.
5. Spongia spec. plur. 8 Ex. Færøerne.

VII. Mineralia.

1. Zircon, et rundt Korn. Ceylon.
2. dito krystalliceret i Sienit. Brevig i Norge.
3. Kaneelsteen (Hessonit) med Pergasit og Kalkspath. Finland.
4. Olivin. Azoriske Öer.
5. dito med Augit i Basalt. dito.

6.	Kalkolit.	Arendal i Norge.
7.	Augit.	dito.
8.	dito i enkelte Krystaller.	Madeira.
9.	Vesuvian med Kalkspath.	Finland.
10.	dito med Glimmer.	Vesuv.
11.	Kolophonit med krystalliseret Glimmer.	Arendal.
12.	Ædelgranat.	dito.
13.	Dito i enkelte Krystaller.	Grönland.
14.	Dito.	Norge.
15.	Dito krystalliseret i Granit.	Finland.
16.	Röd Spinell i smaae Korn.	Ceylon.
17.	Topas, enkelt Krystal.	Brasilien.
18.	Dito enkelte Krystaller.	Saxen.
19.	Beryl i enkelte Krystaller.	Siberien.
20.	Turmalin.	Grönland.
21.	Dito med Kalkspath.	Arendal.
22.	Pistasit, krystalliseret.	dito.
23.	Ametyst.	Siberien.
24.	Bjergkrystal.	Brasilien.
25.	Dito. (Rögtopas.)	Grönland.
26.	Dito krystalliseret med bruun Jernsteen.	Siberien.
27.	Dito paa Wakke.	Island.
28.	Dito i enkelte Krystaller.	Norge.
29.	Dito paa Calcedon.	Island.
30.	Rosenquarts.	Arendal.
31.	Almindelig Quarts.	Island.
32.	Dito med Calcedon.	dito.
33.	Dito krystalliseret med Svovlkies.	Hartzen.
34.	Hornsteen.	Sverrig.
35.	Træsteen (forstenet Træ).	Sydamerika.
36.	Calcedon.	Island.
37.	Dito.	Madeira.

38.	Calcedon, nyreformig.	Færøerne.
39.	Fyrsteen.	Omegnen af Paris.
40.	Idopal.	Færøerne.
41.	Almindelig Opal.	dito.
42.	Dito i afvejlende Lag med Calcedon.	Island.
43.	Halvopal.	Ungarn.
44.	Melonit.	Omegnen af Paris.
45.	Almindelig Jaspis med Grönjerd.	Island.
46.	Dito sleben.	Siberien.
47.	Obsidian.	Island.
48.	Beegsteen med Sphærulit.	Saxen.
49.	Röd tæt Zeolit i Wakke.	Tyrol.
50.	Mesotyp eller traadig Zeolit i smaae Rullestene.	Island.
51.	Dito, krystalliseret.	dito.
52.	Stilbit eller straalig Zeolit.	dito.
53.	Dito.	
54.	Dito, krystalliseret med Natrolit og Chabasit.	Færøerne.
55.	Dito, krystalliseret.	Island.
56.	Heulandit eller bladig Zeolit paa Wakke.	Island.
57.	Dito, krystalliseret paa Wakke.	Dito.
58.	Apophylit eller Fiskeöiesteent.	Hartzen.
59.	Chabasit, krystalliseret med Stilbit og Natrolit.	Færøerne.
60.	Lazursteen.	Siberien.
61.	Andalusit med Glimmer.	Tyrol.
62.	Adular.	St. Gothardt.
63.	Labradorfeltspath med Hornbleude.	Brevig.
64.	Dito sleben.	dito.
65.	Almindelig Feltspath.	Norge.
66.	Dito.	Grönland.

- | | | |
|-----------|---|-------------------|
| 67. | Almindelig Feltspath, krystalliseret. | Tyrol. |
| 68. | Scapolit, krystalliseret med Kalkspath. | Finland. |
| 69. | Reen Leerjord eller Aluminit. | Halle. |
| 70. | Porcellainsleer. | Belgien. |
| 71. | Almindeligt Leer. | Canariske Øer. |
| 72. | Leersteen. | dito. |
| 73. | Skiferleer. | Rhineggen. |
| 74. | Klebskifer. | Omegnen af Paris. |
| 75. | Tavleskifer eller Leerskifer. | England. |
| 76. | Lepidolit eller Lithionglimmer. | Sverrig. |
| 77 og 78. | Glimmer. | Norge. |
| 79. | Grydesteen. | Grönland. |
| 80. | Almindelig bladig Hornbleud. | Canariske Øer. |
| 81. | Straalig Dito. | Arendal. |
| 82. | Almindelig Hornbleude, krystalliseret
med Kalkspath. | Finland. |
| 83. | Basalt. | Azoriske Øer. |
| 84. | Dito. med Olivin. | dito. |
| 85. | Wakke. | Island. |
| 86 og 87. | Lava. | Azoriske Øer. |
| 88. | Speksteen. | Barenth. |
| 89. | Dito. i Glimmer. | Norge. |
| 90. | Billedsteen. | China. |
| 91. | Deweilit. | Nord-Amerika. |
| 92. | Almindelig Serpentin. | Hartzen. |
| 93. | Ædel Serpentin. | Modum i Norge. |
| 94. | Almindelig Talk. | Italien. |
| 95. | Blådig dito med Kolomit. | Grönland. |
| 96. | Amianth. | Röraas i Norge. |
| 97. | Almindelig Aspect med Kalkspath. | Sverrig. |
| 98. | Aspestagtig Straalsteen. | Finland. |
| 99. | Almindelig dito i Talkskifer. | dito. |

100.	Almindelig Tremolit.	Siebenbürgen.
101.	Tæt Kalksteen.	Italien.
102.	Koral-Kalksteen.	Faxö i Sjælland.
103.	Kornig dito (Marmor)	Italien.
104.	Kalkspath.	Hartzen.
105.	Dito.	England.
106.	Dito, (Röggraæ).	Hartzen.
107.	Dobbeltspath.	Island.
108.	Kalkspath, krystalliseret.	England.
109.	Dito paa Flusspath.	dito.
110.	Traadig Kalksteen.	Canariske Øer.
111.	Kalksinter.	dito.
112.	Kalktuf.	dito.
113.	Brunspath.	Norge.
114.	Tavlespath (Wallastonit).	Finland.
115.	Anthrocolit.	Bornholm.
116.	Mergel.	Grönland.
117.	Arragon.	Böhmen.
118.	Stænglet dito, tildeels krystalliseret.	Grönland.
119.	Flussspath.	England.
120.	Dito, tildeels krystalliseret med Tungspath.	Saxen.
121.	Dito, krystalliseret med krystalliseret Kalkspath.	dito.
122.	Tæt Gips.	Lyneborg.
123.	Bladig dito.	Segeberg i Holsteen.
124.	Traadig dito.	England.
125.	Dito med bladig dito.	Saxen.
126.	Selenit eller Gipsspath.	Lyneborg.
127.	Dito.	Algier.
128.	Bladig Anhydrit eller Muriacit i Gips.	Segeberg.
129.	Datholit.	Arendal.
130.	Borazit i Gips.	Lyneborg.

131.	Tungspath eller bladig Baryt.	Kongsberg.
132.	Ditto med Malakit.	Hartzen.
133.	Dito tildeels krystalliseret.	dito.
134.	Coelistin prismatisk med Svovl.	Sicilien.
135.	Kryolit.	Grönland.
136.	Naturlig Mineralalkali.	Ungarn.
137.	Bladig Steensalt, krystalliseret.	Polen.
138.	Thinkal (Borax) i enkelte Krystaller.	Thibet.
139.	Naturlig Svovl.	Sicilien.
140.	Dito med Kalkspath.	Schweitz.
141.	Bituminös Træ.	Bornholm.
142.	Brunkul.	Færøerne.
143.	Skiferkul.	England.
144.	Graphit.	Spanien.
145.	Bladig dito.	Grönland.
146.	Bernsteen eller Rav.	Jylland.
147.	Dito i Brunkul.	Grönland.
148.	Gedigen Sølv med Kalkspath.	Kongsberg.
149.	Hvidgylden i Blyglads.	Saxen.
150.	Gedigen Qviksølv i Zinober.	Pfalz.
151.	Lyserød Zinober.	dito.
152.	Gedigen Kobber i Leer.	Siberien.
153.	Dito med Stilbit.	Færøerne.
154.	Dito krystalliseret.	Siberien.
155.	Kobberglands med Malaket og Svovlkies.	dito.
156.	Spraglet Kobbererts.	Norge.
157.	Do. med Quarts.	Grönland.
158 og 59.	Kobberkies.	Hartzen.
160.	Rød Kobbererts med Malakit.	Siberien.
161.	Kobberlazur med dito.	dito.
162.	Dito krystalliseret.	dito.
163.	Malakit paa Quarts.	Hartzen.
164.	Dito tildeels nyreformigt.	Siberien.

165. Svovlkies med Feltspath. Norge.
166. Svovl og Straalkies, tildeels krystalliseret. Möen.
167. Svovlkies, krystalliseret med Kalkspath. Kongsberg.
168. Dito i smaae enkelte Krystaller. England.
169 og 70. Magnetjernsteen. Arendal.
171. Dito, krystalliseret. Uhlefoss i Norge.
172. Magnetisk Jernsand. Ostindien.
173. Chromjernsteen. Norge.
174. Jern titan. dito.
175. Jernglands og Jernglimmer. Elba.
176. Jernglimmer. Norge.
177. Traadig rød Jernsteen. Skotland.
178. Tæt brunn dito med Jernøkter. Hessen.
179. Dito nyreformig. Hartzen.
180. Traadig dito dito med tæt dito. Hessen.
181. Jernspath eller spathagtig Jernsteen. Hartzen.
182. Dito krystalliseret. Hessen.
183. Naturlig Rødkridt (Leeragtig Jernsteen.). Saxen.
184. Leeragtig Jernsteen. Jylland.
185. Blyglands. Saxen.
186. Dito med Qvarts. dito.
187. Dito krystalliseret paa Kalksteen. England.
188. Hvid Blyerts paa Qvarts. Hartzen.
189. Dito tildeels krystalliseret. dito.
190. Grøn Blyerts. Saxen.
191. Tinsteen, tildeels krystalliseret. Böhmen.
192. Gul phosphoriserende Blende. Ungarn.
193. Bruun Zinkblende, tildeels krystalliseret. Hartzen.
194. Galmei med Kobberkies. England.
195. Kiselgalmei. Nord-Amerika.
196. Tæt graa Spidsglandserts (Antimonium). Frankrig.
197. Bladig dito. Hartzen.

198. Graa Bruunsteenerts (Mangan) i naale-
formige Krystaller. Ilmenau.
199. Glandskobolt. Thunaberg i Sverrig.
200. Gedigen Arsenik (det sorte). Böhmen.
-

De physiske Apparater.

A. *Instrumenter, som have tilhørt den nedlagte Realskole.*

1. En Electriseermaskine med Glas cylindre og tilhørende Conductor, samt 2 Befæstningsskruer og Messingkjæde.
2. En Isoleerskammel.
3. To Conductorer med Glashaandgreb.
4. To smaa Leidner-Flasker.
5. En Udlader.
6. En Leidner-Flaske med Slagviddemaatter.
7. Et Electrometer.
8. Et elektrisk Batteri af 3 Kanouer.
9. Et Brintgas Udviklings-Apparat.
10. En Tordensky med tilhørende Glasfod.
11. Et Papiirshuus.
12. Et elektrisk Klokkespil.
13. To Kobberplader.
14. Et Messing Stjernehjul.
15. Et Panelectricon.
16. To slangeformige Glasrør.
17. En Glaskugle med udløbende slangeformigt Rør.
18. En galvanisk Støtte, bestaaende af Stativ og 97 Pladepar.
19. En electromagnetisk Multiplicator uden Cocontraad.

20. To Messing Hjulspeile med tilhørende Stativer, samt Ildkurv og Tang.
21. Et Thermometer.
22. Et Daniells Hygrometer.
23. En Spirituslampe med Stativ.
24. En Luftpompe med Glasklokke og en Befæstnings-skrue, (besk.)
25. To Exemplarer af Herons Vandspring.
26. De magdeburgske Halvkugler.
27. Et porøst Bæger med tilhørende Glas-cylinder.
28. Et mekanisk Apparat.
29. Et Diagonalbillard med Elfenbeenskugler.
30. En parabolisk Faldmaskine med Blykugle.
31. Et Glasrør-Vaterpas.
32. Et Par Glas-Cohæsionsplader.
33. Et Aræometer.
34. Et Pendul med Stativ.
35. Tre Wolffiske Flasker.
36. To smaae Glaskolber og en Retorte.
37. Et Mensurglas.
38. Et Par Vægtskaale og en lille Serpentinmorter.
39. To Blikdaaser.
40. En Trykbælg af Blik med tilhørende tre Blikrør.
41. Et Blikkar.
42. Tre Glas.
43. To Haandklæder.

B. *Senere anskaffede Instrumenter.*

44. En Tareervægt uden Stativ.
45. En cartesiensk Diævel, (besk.).
46. En Atwoods Faldmaskine.
47. Et Vandsammentryknings-Apparat.

48. Et Coulombs Electrometer.
49. Et Apparat til at vise Udvidelsen af Varme.
50. Et Barometerrör med Jernhane.
51. Et Par Glasplader til Haarrörsforsög.
52. Tre samquemhavende Rör.
53. To Gasometre.
54. Et Pund Qviksölv.
55. Et Compressionsfyrtöi.
56. Et Alkoholometer efter Tralles, med Cylinder.
57. Et Aræometer efter Beaumé, med dito.
58. Et Maximums- og Minimums-Thermometer, (besk.)
59. Et August Psychrometer.
60. En Skive-Electriseermaskine.
61. Et galvanisk Kasseapparat med 12 Pladepar à
54 □".
62. 4 Glas til et Platin-Zink-Batteri med 4 Elementer.
63. Et lille galvanisk Forgyldningsapparat.
64. Et Astrolabium, (besk.)
65. En Diopterlineal med Quadrant (uden Traadkors.)
66. Electromagnet.
67. Adskillige Lindser.
68. Et camera lucida.
69. En islandsk Kalkspath.
70. Et Convexspeil.
71. Et dobbelt Mikroskop.
72. Et enkelt Mikroskop.
73. Et Speilteleskop.
74. En dioptrisk Kikkert.
75. En gallilæisk Kikkert af Dollond.
76. To Digler.
77. Et Blæserör.
78. En Spirituslampe.
79. En Tang til Reagensglas.

80. To platinerede Cylindre.
81. Sex Leerrör.
82. Fire större do.
83. Et Inclinations-Instrument.
84. Et thermoelectrisk Apparat.
85. En stor Glascylinder.
86. Et do. Cylinderglas.
87. En Høretragt og to Glastaarer.
88. Et Træstativ med Reagensglas.
89. Et Barometer.

B.

Skoleefterretninger for Skoleaaret 1852—1853.

Lærerne.

Med Hensyn til Skolens Lærerpersonele og den Maade, hvorpaa de forskjellige Fag ere fordeelte mellem det, er i Løbet af Aaret ingen Forandring foregaaet. Kun er Underviisningen i Gymnastik paa Grund af 2det Jægercorps's Bortflytning fra Byen bleven overdraget til Hr. Lieutenant *F. v. Larssen* ved den nu her garnisonerende 15de Bataillon.

Skolens Fagfordeling er altsaa følgende:

	Timer ugentlig.
<i>Rector</i> , Historie i samtlige Klasser, Geographie i IV, V, VI,	18.
Hr. Cand. phil. <i>Thorbjørnsen</i> , (har tillige Inspectionen paa Skolen), Mathematik i IV, V, VI, Physik i V, VI, Chemie i VI, Regning i V, VI, Naturhistorie i samtlige Klasser.....	32.

Hr. Cand. phil. <i>Quistgaard-Muusmann</i> , Engelsk i II, III, VI, V, VI, Fransk i III, IV, V, VI,.....	32.
Hr. Cand. theol. <i>Fog</i> , Religion i samtlige Klasser, Dansk i III, IV, V, VI,	25.
Hr. Cand. theol. <i>Petersen</i> , Dansk i I, II, Regning i III, IV, Geographie i I, II, III,	25.
Hr. <i>Feddersen</i> , Tydsk i samtlige Klasser, Regning i I, II,.....	32.
Hr. <i>Gronemann</i> , Skrivning i samtl. Klasser	14.
Hr. <i>Damm</i> , Tegning i samtlige Klasser...	9.
Hr. Lieutenant <i>F. v. Larssen</i> , Gymnastik, og	
Hr. Musiklærer <i>Wilhelmi</i> , Sang.	

Skolens Lectionstabel.

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI. B.-A.
Religion	2	2	2	2	2	2-2
Historie	2	2	2	2	2	3-3
Geographie	2	2	2	2	2	1-1
Dansk	6	5	4	3	3	3-3
Tydsk	5	4	4	3	3	3-3
Engelsk		4	3	3	3	3-3
Fransk			4	4	4	4-4
Geometrie og geom. Tegning....				3	4	4-4
Algebra					2	3-3
Regning og Hovedregning.....	6	5	4	4	2	1-1
Physik og Chemie.....					2	3-3
Naturhistorie	3	2	2	2	1	1-1
Skrivning	4	4	3	2	1	
Tegning	2	2	2	2	1	1-1
Gymnastik	2	2	2	2	2	2-2
Sang	2	2	2	2	2	2-2

Ugentlige Timer: 36 36 36 36 36 36

Disciplene.

Som Læserne maaskee ville erindre, var Skolen allerede förend Skoleaarets Begyndelse, i Overeensstemmelse med det af Helsingörs Communalbestyrelse til Cultus- og Underviisnings - Ministeriet indgivne og af dette billigede Forslag, gaaet over til at være syvaarig, istedetfor som tidligere otteaarig, og Underviisningen skulde være beregnet paa at kunne tilendebringes til Udgangen af det 15de Aar eller omtrent ved Confirmationsalderen*). Denne Overgang fra otteaarig til syvaarig gjorde det da nödvendigt efter forrige Aars Examen paa enkelte Undtagelser nær at standse Opflytningen for de höiere Klassers Vedkommende, eftersom disse Klassers Disciples tidligere Underviisning var beregnet paa et Aars længere Forbliven i Skolen. Og heri er tildeels Grunden at söge til den större Forskjel, som viser sig i det nedenfor ved hver Klasse anförte Middeltal paa Disciplenes Alder ved Overgangen fra 3die Klasse til 4de, og fra 4de til 5te. Dog vil rimeligviis ogsaa for Fremtiden en noget större Forskjel i Disciplenes Gjennemsnitsalder altid maatte finde Sted ved Overgangen til de höiere Klasser, fordi Skolen her maa stille bestemtere Fordringer til sine Elevers Dygtighed. Thi vel skal Skolens Plan muliggjöre det for den flinke Discipel at fuldende sin Skoleunderviisning til det fyldte 15de Aar, men som höiere Realskole maa den dog

*) Det var derfor tillige blevet anseet for ønskeligt, at Skolens oprindelige Plan, der desuden — ifølge hvad jeg i forrige Aars Program anförte om Skolens tidligere Historie — allerede i lang Tid i saagodtsom intet Punct mere efterfulgtes, aflöstes af en ny, og under 21de Juni f. A. modtog jeg derfor fra Ministeriet Opfordring til som Skolens Forstander at udarbeide Udkastet til en ny Plan for Skolens fremtidige Virksomhed. Et saadant Udkast er nu færdigt fra min Haand, og vil ifølge Ministeriets Bestemmelse gennem Skolens Forstanderskab og Helsingörs Communalbestyrelse blive indsendt til Ministeriets eventuelle Approbation.

tillige samtidigt hermed kunne tilbyde ham Adgang til Erhvervelsen af ikke blot en saadan Kundskabsmasse, men tillige en saadan Aandsmodenhed, som maa udfordres for et fortsat friere og mere videnskabeligt Studium.

Ved Udgangen af forrige Skoleaar udgjorde Disciplenes Antal 65. Til 1ste September indmeldtes 9, saa at Skolens Discipelantal ved indeværende Skoleaars Begyndelse udgjorde 74. Af disse udtraadte i Løbet af Aaret 11, nemlig 1 af VI, a, 1 af VI, b, 4 af V, 3 af IV og 2 af III. Af disse 11 indgik 3 paa Handelscontoirer eller i Handelslære, 2 i Haandværkslære, 2 vare bestemte for Søvæsenet og 1 for Landvæsenet, 1 afgik til Frederiksborg lærde Skole, 1 til en lavere Skole, og een Discipel endelig, nemlig *Thomas Gløerfelt*, bortrev Døden efter langvarig Svagelighed. Indtraadte ere igjen 5 Disciple, deraf 1 i III, 1 i II og 3 i I, saa at Skolens Discipelantal ved Hovedexamen i Juli vil udgjøre 68. Disses Navne (Fædrenes ere tilføiede i Parenthes) ere følgende:

SJETTE KLASSE.

(Klassens Gjennemsnitsalder ved Aarets Udgang 15½ Aar.)

- A. *Christian Anton Hansen* (Handelsbogholder *Hansen*).
William Brown (afd. Skibsclarerer *Brown*).
Amely Ludvig Theodor Petersen (Skibsclarerer *G. Petersen*).
- B. *Knud Harald Jörgensen* (Kjøbmand *M. Jörgensen*).
Charles Brown (Broder til ovennævnte).

FEMTE KLASSE.

(Gjennemsnitsalder 15 Aar.)

Eduard Beatus Petersen (Justitsraad og Birkedommer *Petersen*).

Eduard Petersen (Capitain *Petersen*, Medbestyrer af Handelshuset v. Deurs & Co.).

Peter Svendsen (Gaardmand og Sogneforstander *S. Nielsen*).

* *Johan Frederik Kornerup* (Kjøbmand *Kornerup*).

Christian Frederik Linde (Contoirchef ved Øresunds Toldkammer *de Linde*).

Arthur Julius Daniel Renouard (Oberst *de Renouard* paa Kronborg).

FJERDE KLASSE.

(Gjennemsnitsalder 13½ Aar.)

Jörgen Wilhelm Jörgensen (Kjøbmand *M. Jörgensen*).

* *Andreas Julius Möller* (afd. Möller *Möller*).

* *Heinrich Christian Adolph Goldschadt* (afd. Overcommandeersergeant *Goldschadt*.)

• *Ferdinand Ludvig Kornerup* (Kjøbmand *Kornerup*).

Charles Thalbitzer (Consul og Skibsklarerer *Thalbitzer*).

Major Henry Charles Wright (Skibsklarerer *M. Wright*).

* *Carl Wilhelm Ferdinand Datow* (afd. Bagermester *Datow*).

Thorvald Harald Bertelsen (Maleremester *Bertelsen*).

Sophus Leopold Fridericia (Kjøbmand *Fridericia*).

Edvard Nyeberg (Procurator *Nyeberg*).

Rudolph Römeling (afd. Premierlieutn. *Römeling*).

Carl Peter May Tegner (Capitain og Kæmmer *Tegner*).

Carl Ludvig Eschricht (Overlæge *Eschricht*).

Frederik Wilhelm Rohde (Hospitalsoverlæge *Rohde*).

Carl Frederik Müller (Handelsgartner *Müller*).

* *Svend Christian Ludvig Halberg* (afd. Tømmermester *Halberg*).

Gerhard August Gradman (Capitain og Skibsclarerer
C. Gradman).

TREDIE KLASSE.

(Gjennemsnitsalder 11³/₄ Aar.)

Carl Viggo Valfred Levinsohn (Slagtermester *Levinsohn*).

Viggo Rudolph Ferdinand Kempel (Færgemand *V. G. Kempel*).

Rudolph Ferdinand Jørgensen (Kjøbmand *M. Jørgensen*).

* *Peter Oscar Möller* (afd. Möller *Möller*).

Frederik Ofeig Kaas (Kjøbmand *Kaas*).

Sophus Georg Ravn (Regimentschirurg *Ravn*).

Anton Frederik Pullich (Blikkenslagermester *Pullich*).

Axel Otto Georg Tuxværd (Assessor og Toldcontrollleur *Tuxværd*).

Julius Emil Edvard Carøe (Dyrlæge *Carøe*).

Tevis Vilde (Controlleur ved Øresunds Toldkammer *Vilde*).

Thomas Arthur Tuxværd (Broder til ovennævnte).

Carl Arnold Sønnichsen Bramm (Seil-, Flag- og Compasmager *Bramm*).

Anton Heinrich Mathiesen Hansen (Handelsbogholder *Hansen*).

Herman August Bertelsen (Malermester *Bertelsen*).

Adalbert Sophus Vilhelm Kaas (Handelsbogholder *Kaas*).

Fritz Niels Svend Gertsen Kempel (Lods *Kempel*).

ANDEN KLASSE.

(Gjennemsnitsalder $10\frac{1}{2}$ Aar.)

Jörgen Henry August Tegner (Capitain og Kæmner *Tegner*).

* *Otto Villiam Alfred Goldschadt* (afd. Overcommandeersergeant *Goldschadt*).

Anton Vilhelm Scheel Olrik (Etatsraad, Borgemester *Olrik*.)

Carl Vilhelm Gradman (Capitain og Skibsclarerer *C. Gradman*).

Thorkil van Aller (Consul og Skibsclarerer *P. van Aller*).

Anthon Palme Rohde (Hospitaloverlæge *Rohde*).

Philip Gotfred Wachtelbrenner (Capitain og Kjøbmand *Wachtelbrenner*).

Louis Christian Rogert Gløerfelt (Contoirchef ved Øresunds Toldkammer *Gløerfelt*).

Hans Jörgen Hansen (Handelsboghholder *Hansen*).

Peter Harald Viggo Carøe (Dyrlæge *Carøe*).

Heinrich Niels Schreiber (afdøde Tømmerhandler *Schreiber*).

Thorvald Ulstrup (Garvermester *Ulstrup*).

Julius Christian Wachtelbrenner (Broder til ovennævnte).

Albert Wagner Levinsohn (Slagtermester *Levinsohn*).

FØRSTE KLASSE.

(Gjennemsnitsalder $9\frac{1}{3}$ Aar.)

Martinus Ludvig Galschiöt (Kjøbmand *Galschiöt*).

Nicolai Abraham Holten Mazar (Cancelliraad og Postmester *Mazar de la Garde*).

Carl Maria Gradman (Capitain og Skibsclarerer *C. Gradman*).

* *Carl Arnold Ludvig Payberg* (afd. Kjøbmand *Payberg*).

Otto Matthias Ravn (Regimentschirurg *Ravn*).

Johan Valdemar Bertelsen (Malermester *Bertelsen*).

Henry van Aller (Lysestøber *J. van Aller*).

Theodor Gerhard Johannes Gad (Kjøbmand *J. Gad*).

Christian Johan Salomon Andresen (Skolelærer *Andresen*).

Oscar Axel Viggo Tegner (Commandeur *Tegner*).

De med * betegnede Disciple have været holdte i Skolen ved Understøttelse af den her i Byen eksisterende „borgerlige Forening til Realkundskabers Udbredelse.“

De i Skoleaaret gennemgaaede Pensa ere følgende:

Dansk.

- VI. Kl. „*Nordens Guder*“ er bleven læst og det Vigtigste af den nordiske Mythologie gennemgaaet. Udsigt over den danske Litteratur efter *Thortsen*. Ordføiningslæren og Retskrivningslæren er gennemgaaet efter *Meiers* Grammatik. Stilene have dels bestaaet af saadanne Afhandlinger, hvortil Indholdets Grundtræk ere blevne Disciplene opgivne, dels af saadanne, hvis Udførelse ganske er bleven dem overladt.
- V. Kl. *Holst's* prosaiske Læsebog er benyttet til Op-læsning og Analyse. *Bojesen's* Grammatik er repeteret, og Interpunctionslæren gennemgaaet og indøvet efter *Meier's* Grammatik. *Holst's* poetiske Læsebog er brugt til Udenadslæren. Stilene have bestaaet af Fortællinger og Beskrivelser, samt af lettere Opgaver.

- IV. Kl. *Holst's* prosaiske Læsebog er benyttet til Oplæsning og Analyse. *Bojesens* Grammatik er repeteret, og det Vigtigste af Retskrivningslæren gennemgaaet efter *Meiers* Grammatik. Stilene have bestaaet af historiske Fortællinger, gjengivne efter Hukommelsen.
- III. Kl. *Hjorts* danske Börneven er brugt til Oplæsning og Analyse. Lettere Digte ere lærte udenad efter *Holst's* „Smaadigte til Udenadslæsning“. Stile ere skrevne — meest lette Fortællinger, gjengivne efter Hukommelsen.
- II. Kl. *Hjorts* Börneven er brugt til Læsning og Analyse. De første 46 §§ af *Bojesens* Grammatik ere læste og indövede. Til Udenadslæren er brugt *Holst's* „Smaadigte til Udenadslæsning“. Stile ere skrevne dels efter Dictat, dels efter smaae Opgaver.
- I. Kl. *Hjorts* Börneven er brugt til Læsning, Stavning samt Gjengiven af det Læste. De første Begyndelsesgrunde i Analyse. Af *Holst's* „Smaadigte“ ere enkelte lærte udenad. Stile efter Dictat.

Tydk.

- VI. Kl. „Die nordische Götterlehre“ efter *Bresemanns* større Læsebog, Pag. 380—490. Grammatik: Præpositionerne, Subjectivet og Adjectivet. Skriftlige og mundtlige Stiiløvelser; de sidste efter *Bresemanns* Stiiløvelser, Pag. 91—144.
- V. Kl. „Die Novellen“ efter *Bresemanns* større Læsebog, Pag. 1—98. Grammatik: Substantivet og Pronomenet. Skriftlige og mundtlige (*Bresemann* Pag. 42—63) Stiiløvelser.
- IV. Kl. „Die Fabeln und Parabeln“ efter *Bresemanns* mindre Læsebog, Pag. 186—248. Grammatik:

Verbet. Skriftlige og mundtlige (*Bresemann* Pag. 1—16) Stiløvelser.

III. Kl. *Bresemanns* mindre Læsebog, Pag. 1—112. Skriftlige og mundtlige (Læren om Ordklasserne og Ord-dannelsen) Stiløvelser.

II. Kl. *Hallagers* Læsebog, Pag. 64—164. Tale- og Skriveøvelser.

I. Kl. *Hallagers* Læsebog læst og oversat Pag. 1—148.

Igjennem alle Klasser har det tyske Sprog, saavidt muligt, af Læreren været brugt som Meddelelsesmiddel. Det samme gjælder, om end i noget mindre Udstrækning, om Underviisningen i de følgende fremmede Sprog: Engelsk og Fransk.

Engelsk.

VI. Kl. Rienzi by *Bulver*, to Bøger. Engelsk Poesie efter Dictat. *Mariboos* engelske Grammatik.

V. Kl. Rienzi by *Bulver*, 1—9 Cap. *Mariboos* engelske Grammatik.

IV. Kl. English stories by *Repp*, Pag. 1—52, 87—99, 111—161. Det Væsentligste af Formlæren efter *Mariboe*.

III. Kl. English stories by *Repp*, Pag. 1—66, 87—99.

II. Kl. *Mariboos* engelske Læsebog, Pag. 1—57.

I Engelsk og Fransk have Eleverne, saavidt Tiden har tilladt det, havt Övelse i extemporeret Oversættelse fra Modersmaalet til de fremmede Sprog, dels efter de i Skolen brugte historiske Lærebøger, dels efter *Ander-sens* Fventyr og Fortællinger af „Tusind og een Nat“. I de to överste Klasser have Eleverne ugentlig udarbeidet 2 Stile (en engelsk og en fransk); i 4de Klasse 1 Stil (afvekslende engelsk og fransk); i 3die og anden Klasse har der været anvendt 1 Time ugentlig til Dictat.

Fransk.

- VI. Kl. „Au coin du feu“ par *Souvestre*, fra Begyndelsen til Enden. Charles XII. par *Voltaire*, 2 Bøger. *Abrahams's* franske Grammatik. *Sibberns* franske Stiløvelser, 1ste og 2det Afsnit.
- V. Kl. Les aventures de *Telemaque*, 6 Bøger. *Abrahams's* franske Grammatik til Syntaxen. *Sibberns* franske Stiløvelser, 1ste Afsnit.
- IV. Kl. Les aventures de *Telemaque*, 3 Bøger. Det Væsentligste af Böiningslæren. *Sibberns* franske Stiløvelser, 50 Stykker.
- III. Kl. *Borrings* Manuel, Pag. 23—49. *Sibberns* Stiløvelser, 20 Stykker.

Religion.

- VI. Kl. *Mörk Hansens* Kirkehistorie til Enden. *Balles* Lærebog repeteret.
- V. Kl. *Herslebs* større Bibelhistorie: det nye Testament til Apostlenes Historie. *Balles* Lærebog: 4de, 5te og 6te Capitel, samt Repetition af 1ste, 2det, 3die, 7de og 8de Capitel.
- IV. Kl. *Herslebs* større Bibelhistorie: fra 4de Periode til det gl. Test.s Skrifter, samt det nye Test. til „Bjergprædiken“. *Balles* Lærebog: 5te, 7de og 8de Cap., samt Repetition af 1ste og 2det Cap.
- III. Kl. *Herslebs* større Bibelhistorie: de 3 første Perioder af det gl. Testamente. *Balles* Lærebog: 4de og 6te Capitel.
- II. Kl. Hele *Balslevs* Bibelhistorie. De 3 første Capitler af *Balles* Lærebog.
- I. Kl. Den første Halvdeel af det gl. Test. og hele det nye Test. efter *Balslev*. *Balles* Lærebog: Guds Egenskaber, af 1ste Cap., og hele 2det Cap.

Historie.

- VI. Kl. Den nyere Historie fra 1740 til 1830 efter *Vebers* Lærebog.
- V. Kl. Middelalderens Historie efter Samme.
- IV. Kl. Oldtidens Historie efter Samme.
- III. Kl. Danmarks Historie efter *Allen*.
- II. Kl. *Ingerslevs* fragmentariske Historie, Middelalderens og den nyere Tids Historie.
- I. Kl. Oldtidens Historie efter *Ingerslevs* fragm. Historie.

Geographie.

- VI. Kl. Europa efter *Ingerslevs* større Geographie. Holland. Belgien. England. Frankrig. Helvetien. Spanien. Portugal. Italien. Tyrkiet. Grækenland.
- V. Kl. Africa (fra Sahara). America og Australien, samt Indledningen til Geographien efter *Ingerslevs* større Geographie.
- IV. Kl. Asien og Africa efter *Ingerslevs* større Geographie.
- III. Kl. Indledning til Geographien, og Europa efter *Ingerslevs* lille Geographie.
- II. Kl. Asien, Africa, America og Australien efter *Ingerslevs* lille Geographie.
- I. Kl. Europas Geographie, i fysisk Henseende, efter Samme.

Geometrie.

- VI. Kl. *Bergs* Geometrie fra § 193 til Enden. *Ramus's* Stereometrie til § 76.
- V. Kl. Det ældre Parti (3: de efter Examen 1852 i Klassen forblivende Disciple), *Bergs* Geometrie § 84—219; det yngre Parti (3: de tre efter Examen 1852 fra fjerde Klasse oprykkede Disciple), *Ramus's* Geometrie forfra til § 96.
- IV. Kl. De 70 første Fortegninger af *Simesens* geome-

triske Teguelære, indeholdende de geometriske Opgaver over den rette Linie, Vinklen og Cirklen, ere gjennemgaaede.

Regning og Algebra.

- VI. Kl. *Jürgensens Arithmetik*, forfra til § 24. Sammensat Rentesregning, Selskabsregning og indenlandsk Vexelregning.
- V. Kl. Det ældre Parti: *Jürgensens Arithmetik*, § 10 til 18; det yngre Parti: forfra til § 13. Procentregning, enkelt og sammensat Rentesregning, Selskabsregning.
- IV. Kl. Reguladetri i Brök, omvendt og sammensat Reguladetri, Procentregning og Rentesregning.
- III. Kl. Brök i de 4 Regningsarter, Parttagning, Reguladetri i hele Tal og Brök.
- II. Kl. De fire Species i hele Tal; Addition, Subtraction og Multiplication i Brök.
- I. Kl. De 4 Species i hele Tal, benævnte og ubenævnte.

Physik og Chemie.

- VI. Kl. *Ørstedes* mekaniske Physik, fra luftformige Legemers Ligevægt til Læren om Stødet. Ben uorganiske Chemie, dels efter *Thomsen*, dels efter *Dictat*.
- V. Kl. Første Afdeling af *Silfverbergs* chemiske Physik.

Naturhistorie.

- VI. Kl. Mineralogien efter *Drejer* og *Bramsen*, samt en almindelig Indledning til Naturhistorien.
- V. Kl. Leddyr, Bløddyr og Straaledyr efter *Drejer* og *Bramsen*.

- IV. Kl. Fugle, Krybdyr, Frøer og Fiske efter *Drejer* og *Bramsen*.
- III. Kl. Pattedyr, Fiskene, samt Indledningen til Fuglene efter *Drejer* og *Bramsen*.
- II. Kl. Hvirveldyrene, tildeels efter Afbildninger, med *Prosch's* elementaire Naturhistorie som Grundlag.
- I. Kl. Pattedyrene efter Afbildninger og med Afbenyttelse af *Prosch's* elementaire Naturhistorie.

Følgende Böger ere bestemte til at bruges i det kommende Skoleaar i de forskjellige Klasser:

- VI. Kl. *Holst's* prosaiske og poetiske Læsebog. *Thortsens* Litteraturhistorie. *J. N. Meiers* danske Grammatik. *Borgens* Stiløvelser. *Bresemanns* større Læsebog. *Rienzi* by *Bulwer*. English Grammar by *William Lennie*, Edinburgh 1852. Charles XII. par *Voltaire*; en Bog af en nyere fransk Forfatter, som nærmere vil blive opgivet. *Sibberns* franske Stiløvelser (1ste og 2det Af-snit). *Abrahams's* franske Sproglære. *Mörk Hansens* Kirkehistorie. *Webers* Verdenshistorie. *Ingerslevs* større Geographie. *Bergs* Geometrie. *Ramus's* Stereometrie og Trigonometrie. *Jürgensens* Arithmetik. *Ørsteds* mekaniske Physik. *Drejers* og *Bramsens* Naturhistorie (helst den ældre Ud-gave).
- V. Kl. *Holst's* prosaiske og poetiske Læsebog. *J. N. Meiers* danske Grammatik. *Borgens* Stiløvelser. *Bresemanns* større Læsebog. *Rienzi* by *Bulwer*. English Grammar by *W. Lennie*, Edinburgh 1852. *Mariboës* Stiløvelser. Les aventures de Telemaque (8^{tième} edition par *Schiebler*, Leip-

- zig 1847). *Abrahams's* franske Sproglære. *Sibberns* Stiløvelser (1ste og 2det Afsnit). *Herslebs* større Bibelhistorie. *Webers* Verdenshistorie. *Ingerslevs* større Geographie. *Ramus's* Geometrie. *Jürgensens* Arithmetik. *Silfverbergs* chemiske Physik. *Drejers* og *Bramsens* Naturhistorie.
- IV. Kl. *Holst's* prosaiske Læsebog. *Bojesens* danske Grammatik. *Borgens* Stiløvelser. *Bresemanns* mindre Læsebog. The english reader by *Melford*, Brunswick 1853. English Grammar by *William Lennie*. Edinburgh 1852. Les aventures de Telemaque (8de Udgave ved *Schiebler*, Leipzig 1847). *Abrahams's* franske Sproglære. *Sibberns* franske Stiløvelser (1ste Afsnit.) *Herslebs* større Bibelhistorie. *Webers* Verdenshistorie. *Ingerslevs* større Geographie. *Drejers* og *Bramsens* Naturhistorie.
- III. Kl. *Hjorts* danske Börneven. *Holst's* Smaadigte til Udenadslæsning. *Bojesens* danske Grammatik. *Bresemanns* mindre Læsebog. The english reader by *Melford*, Brunswick 1853. English Grammar by *William Lennie*. Edinburgh 1852. *Borrings* Manuel. *Abrahams's* franske Sproglære. *Sibberns* franske Stiløvelser (1ste Afsnit). *Herslebs* større Bibelhistorie. *Allens* Danmarks Historie. *Ingerslevs* mindre Geographie. *Drejers* og *Bramsens* Naturhistorie.
- II. Kl. *Hjorts* danske Börneven. *Holst's* Smaadigte til Udenadslæsning. *Bojesens* danske Grammatik. *Bresemanns* mindre Læsebog. The english reader by *Melford*, Brunswick 1851. *Mariboës* engelske Sproglære. *Balslevs* Bibelhistorie.

Balles Lærebog. *Ingerslevs* fragm. Historie.
Ingerslevs mindre Geographie. *Prosch's* elem.
Naturhistorie.

1. Kl. *Hjorts* danske Börneven. *Holst's* Smaadigte
til Udenadslæsning. *Hallagers* tydske Læsebog.
Balslevs Bibelhistorie. *Ingerslevs* fragm. Hi-
storie. *Ingerslevs* lille Geographie. *Prosch's*
elem. Naturhistorie.

A n m. Enhver Discipel maa være i Besiddelse af en Tavle og de
fornødne Skrive- og Tegnebøger til Brug paa Skolen,
samt af et Atlas til Brug i Hjemmet.



DEN OFFENTLIGE EXAMEN

I HELSINGØRS VIDENSKABELIGE REALSKOLE

afholdes fra d. 15. til d. 20. Juli paa følgende Maade:

Fredag den 15de.

- Kl. 8. VI. Kl. Geographie, V. Kl. Dansk, IV. Kl. Regning, I. Kl. Naturhistorie.
- 10. VI. Kl. Geometri, V. Kl. Historie, IV. Kl. Fransk, II. Kl. Religion.
- 12. VI. Kl. Tydsk, V. Kl. Fransk, III. Kl. Dansk, II. Kl. Naturhistorie, I. Kl. Geographie.

Løverdag den 16de.

- Kl. 8. VI. Kl. Historie, V. Kl. Religion, IV. Kl. Naturhistorie, III. Kl. Fransk, II. Kl. Tydsk.
- 10. VI. Kl. Religion, V. Kl. Geometric, III. Kl. Historie, II. Kl. Engelsk.
- 12. Ældste Afdeling Gymnastik.

Mandag den 18de.

- Kl. 8. VI. Kl. Engelsk, V. Kl. Naturhistorie, IV. Kl. Historie, II. Kl. Regning, I. Kl. Dansk.
- 10. V. Kl. Physik, IV. Kl. Dansk, III. Kl. Regning, I. Kl. Historie.
- 12. Yngste Afdeling Gymnastik.

Tirsdag den 19de.

- Kl. 8. VI. Kl. Physik og Chemie, V. Kl. Geographie, III. Kl. Engelsk, II. Kl. Dansk, I. Kl. Tydsk.
- 10. VI. Kl. Dansk, V. Kl. Engelsk, IV. Kl. Geographie, III. Kl. Naturhistorie, I. Kl. Regning.
- 12. VI. Kl. Algebra, IV. Kl. Religion, III. Kl. Tydsk, II. Kl. Geographie.

Onsdagen den 20de.

- Kl. 8. VI. Kl. Fransk, V. Kl. Algebra, IV. Kl. Tydsk,
III. Kl. Religion, II. Kl. Historie.
- 10. VI. Kl. Naturhistorie, V. Kl. Tydsk, IV. Kl.
Engelsk, III. Kl. Geographie, I. Kl. Religion.

Torsdagen den 21de Juli, samt Mandagen den 22de
August, Kl. 10, prøves de Elever, der ønskes optagne
i Skolen fra det nye Skoleaars Begyndelse. Fredagen
den 22de Juli, Kl. 10, meddeles Klasseopflytningerne.

Torsdagen ~~Onsdagen den 1ste September~~ begynder den sædvanlige
22. August Underviisning.

Til at overvære Examen indbydes Disciplenes ærede
Forældre og Værger, samt Enhver, der interesserer sig
for Skolen.

Helsingör, den 5te Juli 1853.

W. Lassen.

