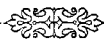


ОСНОВЫ
СРАВНИТЕЛЬНОЙ
АНАТОМИИ
ПОЗВОНОЧНЫХЪ
ЖИВОТНЫХЪ.

Съ 289 рисунками.

К. Э. ЛИНДЕМАНА,
бывшаго профессора Петровской Академіи.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Издание А. Ф. Маркса.

Дозволено цензурою 10 мая 1899 г. СПб.



Типографія А. Ф. МАРНСА, Ср. Подьяч., № 1.

Оглавление.

	СТРАН.
Введение	9
Обозрѣніе органовъ и системъ. Классификація позвоночныхъ	10
О клѣточкѣ и тканяхъ	17
1. О клѣточкѣ.	17
2. О тканяхъ	25
Эпителій	26
Железки	29
Нервная ткань	32
Соединительная ткань	36
Мышечная ткань.	46
Яйцо и образованіе зародыша	52
Скелеть	70
Позвоночный столбъ.	73
Позвоночный столбъ рыбъ	78
» » амфибій	90
» » рептилій	94
» » млекопитающихъ	98
» » птицъ	103
Ребра и грудина	106
Черепъ	119
Черепъ рыбъ.	122
» млекопитающихъ	140
» птицъ	149
Скелеть конечностей	157
Непарные плавники	158
Парные конечности	159
Скелеть пояса передней конечности рыбъ	161
» » » » амфибій	162
» » » » рептилій	164
» » » » птицъ	165
» » » » млекопитающихъ	165
Поясъ задней конечности	166
Скелеть собственно конечности	171
» передней конечности рыбъ	172

Скелеть передней конечности амфибій, рептилій, птицъ и млекопитающихъ	174
Скелеть задней конечности	188
Теорія конечности	198
Связки	202
Общіе покровы тѣла	206
Строеніе кожи и ея вооруженія	207
Железки кожи	222
Нервные окончанія въ кожѣ	225
Система органовъ пищеваренія.	232
Общее обзорѣніе. Области. Строеніе стѣнокъ	235
Полость рта	237
Зубы	239
Слюнные и слизистыя железы	246
Языкъ и вкусовой снарядъ	252
Слизистая оболочка и ея части	261
Пищеводъ	263
Желудокъ. Железки его	264
Формы желудка низшихъ позвоночныхъ	268
» » у млекопитающихъ	272
Кишка	280
Тонкая кишка	282
Формы кишки	287
Толстая кишка	289
Печень	291
Поджелудочная железа	301
Полость живота. Сальникъ. Брызжейка	304
Система органовъ дыханія.	306
Общій характеръ. Развѣтіе у зародыша	306
1. Жабры костистыхъ рыбъ	309
2. Жабры широкоротыхъ рыбъ	313
3. Жабры круглоротыхъ рыбъ	314
4. Жабры ланцетника	317
5. Приспособленіе жабръ къ воздушному дыханію	318
6. Жабры амфибій	319
Дыхательное горло и легкія	321
Дыхательное горло амфибій	322
» » рептилій	325
» » птицъ	329
» » млекопитающихъ	333
Легкія	337
» амфибій	338
» рептилій	340
» млекопитающихъ	343
» птицъ	346

	СТРАН.
Воздухоносные мѣшки птицъ	349
Плавательный пузырь рыбъ	351
Легкія рыбъ	356
Система органовъ кровообращенія	358
Общее обзорнѣе. Части ея. Планъ расположенія сосудовъ	358
Кровь	362
Строеніе водосныхъ сосудовъ	368
» артерій	370
» вены	371
» сердца	372
Развитіе кровеносныхъ сосудовъ у зародыша	374
Устройство сердца	379
1. Сердце рыбъ	379
2. Сердце амфибій	381
3. Сердце рептилій	383
4. Сердце птицъ	386
5. Сердце млекопитающихъ	387
Расположеніе главныхъ артерій и венъ	390
1. Артерій и вены рыбъ	390
2. Артерій и вены амфибій	398
3. Артерій и вены рептилій	408
4. Артеріальная и венозная система птицъ	415
5. Артерій и вены млекопитающихъ	419
Кровеносные сосуды новорожденнаго млекопитающаго	435
Лимфатическая система	438
Лимфатическія железы	451
Селезенка	456
Органы неизвѣстной функціи	460
Щитовидная железа	460
Зобная железа	464
Надпочечная	466
Придатокъ мозга	468
Система органовъ мочеотдѣленія	470
Общій планъ ея устройства	471
Развитіе ея у зародыша	473
Строеніе почки	480
Формы органовъ мочеотдѣленія рыбъ	485
» » » амфибій	488
» » » рептилій	489
» » » птицъ	490
» » » млекопитающихъ	491
Система органовъ размноженія	493
Строеніе яичника	495
» сѣменной железы	499
Сѣмя	500