

СОДЕРЖАНИЕ

К УЧЕНИЮ О ЦВЕТЕ

«Светлейшей герцогине и государыне Луизе...»	9
Предисловие	11

НАБРОСОК УЧЕНИЯ О ЦВЕТЕ

ПЕРВОГО ТОМА

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ, ДИДАКТИЧЕСКАЯ

Введение	21
Отдел первый. Физиологические цвета	28
I. Свет и мрак для глаза	29
II. Черные и белые образы для глаза	31
III. Серые поверхности и образы	36
IV. Ослепительный неокрашенный образ	37
V. Цветные образы	40
VI. Цветные тени	45
VII. Слабодействующие источники света	50
VIII. Субъективные венцы	52
Патологические цвета. <i>Приложение</i>	54
Отдел второй. Физические цвета	62
IX. Диоптрические цвета	64
X. Диоптрические цвета первого класса	65
XI. Диоптрические цвета второго класса. Рефракция	73
Субъективные эксперименты	
XII. Рефракция без появления цвета	77
XIII. Условия появления цвета	77
XIV. Условия, при которых цветовое явление обогащается	80
XV. Выведение означенных феноменов	82
XVI. Обоеднение цветового явления	88
XVII. Серые образы, смещенные преломлением	90
XVIII. Цветные образы, смещенные преломлением	92
XIX. Ахроматизм и гиперхроматизм	99

XX. Преимущества субъективных экспериментов.	
Переход к экспериментам объективным	103
Объективные эксперименты	
XXI. Рефракция без появления цвета	105
XXII. Условия появления цвета	105
XXIII. Условия обогащения явления	109
XXIV. Выведение указанных феноменов	112
XXV. Обоedнение цветового явления	113
XXVI. Серые образы	114
XXVII. Цветные образы	114
XXVIII. Ахроматизм и гиперхроматизм	115
XXIX. Сочетание объективных экспериментов с субъективными	117
XXX. Переход	119
XXXI. Катопритические цвета	121
XXXII. Пароптические цвета	126
XXXIII. Эпоптические цвета	135
Отдел третий. Химические цвета	150
XXXIV. Химическая противоположность	151
XXXV. Выведение белого	152
XXXVI. Выведение черного	153
XXXVII. Возбуждение цвета	153
XXXVIII. Повышение	157
XXXIX. Кульминация	159
XL. Уравновешивание	160
XLI. Прохождение круга	161
XLII. Обращение	162
XLIII. Закрепление	163
XLIV. Смешение. Реальное	164
XLV. Смешение. Видимое	166
XLVI. Придание [цвета]. Реальное	168
XLVII. Придание [цвета]. Видимое	172
XLVIII. Обесцвечивание	173
XLIX. Номенклатура	176
L. Минералы	178
LI. Растения	179
LII. Черви, насекомые, рыбы	183
LIII. Птицы	187
LIV. Млекопитающие и человек	189
LV. Физические и химические действия цветного освещения	192
LVI. Химическое действие при диоптрическом ахроматизме	194
Отдел четвертый. Общий взгляд внутрь	196
Сколь легко возникает цвет	196

Сколько энергичен цвет	197
Сколько индивидуален цвет	198
Смещение двух сторон	199
Повышение в красный	199
Соединение повышенных концов	200
Полнота многообразия нашего явления	201
Согласованность полного явления	201
Сколько легко повернуть цвет с одной стороны на другую	202
Сколько легко цвет исчезает	202
Сколько прочно сохраняется цвет	203
Отдел пятый. Связи с соседними областями	204
Связь с философией	204
Связь с математикой	206
Связь с техникой красильщика	208
Связь с физиологией и патологией	209
Связь с естественной историей	209
Связь с общей физикой	210
Связь с учением о звуке	213
Заключительное замечание относительно языка и терминологии	214
Отдел шестой. Чувственно-нравственное действие цвета	218
Желтый	219
Красно-желтый	221
Желто-красный	222
Синий	222
Красно-синий	223
Сине-красный	224
Красный	225
Зеленый	227
Целостность и гармония	227
Характерные сочетания	230
Желтый и синий	230
Желтый и пурпур	231
Синий и пурпур	231
Желто-красный и сине-красный	231
Нехарактерные сочетания	232
Отношение этих сочетаний к светлomu и темному	233
Исторические замечания	233
Эстетическое воздействие	236
Светотень	236
Тяготение к цвету	238
Градация	240
Колорит	240
Колорит окружения	241
Колорит предметов	241
Характерный колорит	242

Гармоничный колорит	243
Настоящий тон	244
Фальшивый тон	245
Слабый колорит	245
Пестрота	246
Страх перед теорией	246
Конечная цель	247
Грунты	247
Пигменты	249
Аллегорическое, символическое, мистическое применение цвета	250
Прибавление	252
Заключение	259

РАЗОБЛАЧЕНИЕ ТЕОРИИ НЬЮТОНА

ПЕРВОГО ТОМА

ЧАСТЬ ВТОРАЯ, ПОЛЕМИЧЕСКАЯ

Введение	263
Отступление	268
Ньютоновой «Оптики» книга первая, часть первая	271
Предложение первое. Теорема первая	271
Доказательство опытами	273
Опыт первый	275
Опыт второй	280
Предложение второе. Теорема вторая	292
Опыт третий	293
Опыт четвертый	296
Опыт пятый	298
Опыт шестой	305
Опыт седьмой	314
Опыт восьмой	325
Рекапитуляция первых восьми экспериментов	331
Предложение третье. Теорема третья	333
Опыт девятый	334
Опыт десятый	337
Ньютонова рекапитуляция первых десяти опытов	338
Обзор следующего раздела	344
Предложение четвертое. Задача первая	347
Опыт одиннадцатый	347
Предложение пятое. Теорема четвертая	351
Опыт двенадцатый	351
Опыт тринадцатый	353
Опыт четырнадцатый	355
Предложение шестое. Теорема пятая	358
Опыт пятнадцатый	362

Предложение седьмое. Теорема шестая	362
Опыт шестнадцатый	365
Предложение восьмое. Задача вторая	367
Ньютоновой «Оптики» книга первая, часть вторая	369
Предложение первое. Теорема первая	369
Опыт первый	370
Опыт второй	378
Опыт третий	378
Опыт четвертый	384
Предложение второе. Теорема вторая	385
Опыт пятый	386
Опыт шестой	390
Определение	393
Предложение третье. Задача первая	395
Опыт седьмой	395
Опыт восьмой	397
Предложение четвертое. Теорема третья	401
Предложение пятое. Теорема четвертая	406
Опыт девятый	406
Опыт двенадцатый	409
Опыт одиннадцатый	415
Опыт десятый	415
Части десятого опыта	416
Опыт тринадцатый	417
Опыт четырнадцатый	420
Опыт пятнадцатый	421
Предложение шестое. Задача вторая	428
Предложение седьмое. Теорема пятая	429
Предложение восьмое. Задача третья	429
Опыт шестнадцатый	431
Предложение девятое. Задача четвертая	433
Предложение десятое. Задача пятая	434
Опыт семнадцатый	435
Предложение одиннадцатое. Задача шестая	449
Заключение	451
Таблицы	453

ИЗЪЯСНЕНИЕ ТАБЛИЦ,

ОТНОСЯЩИХСЯ К ГЁТЕВСКОМУ
«УЧЕНИЮ О ЦВЕТЕ»

Таблица первая	457
Таблица вторая	459
Добавленная таблица под номером II ^a	460
Таблица третья	461
Таблица четвертая	461

Таблица пятая	462
Таблица шестая	463
Таблица седьмая	464
Таблица восьмая	465
Таблица девятая	465
Таблица десятая	465
Таблица одиннадцатая	473
Таблица двенадцатая	474
Таблица тринадцатая, посвященная отчасти спорному, отчасти естественному изображению феномена	476
Таблица четырнадцатая	477
Таблица пятнадцатая	478
Таблица шестнадцатая	478

ПРИЛОЖЕНИЕ

<i>Рудольф Штейнер</i> . Вводные статьи к работам Гёте по естествознанию	485
15. Гёте и иллюзионизм в естествознании	485
16. Гёте как мыслитель и исследователь.	489

ПРИМЕЧАНИЯ И СПРАВОЧНЫЙ АППАРАТ

Примечания	523
Указатель имен	669
Литература	673