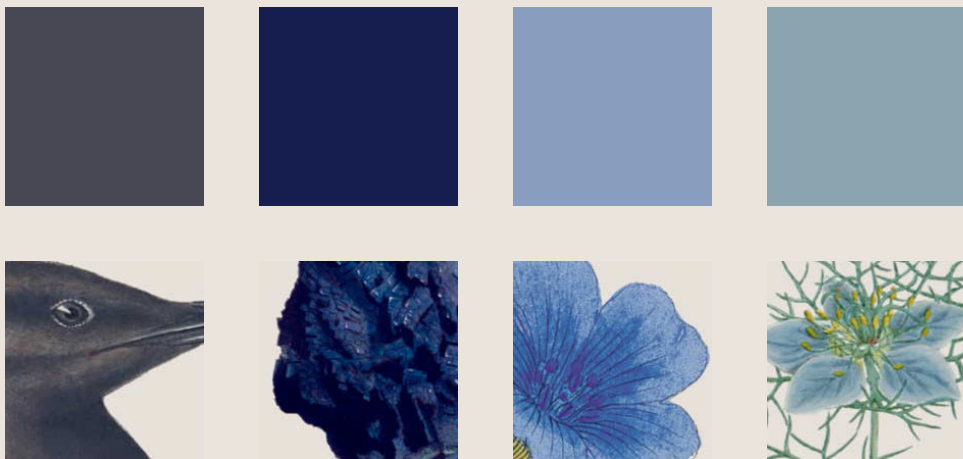


ЦВЕТ В ПРИРОДЕ



КОЛЛЕКЦИЯ КРАСОК ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Коллекция красок окружающего мира</i>	6
ВВЕДЕНИЕ	16
<i>Создание, развитие и значение цветовой номенклатуры Вернера</i>	
Патрик Бейти, специалист по истории колористики	
I. БЕЛЫЕ, СЕРЫЕ И ЧЕРНЫЕ	36
1. Система минералов Вернера: как его номенклатура цветов превратилась в цветовой стандарт Сайма	74
Питер Дэвидсон	
II. СИНИЕ И ФИОЛЕТОВЫЕ	88
2. Цвет в зоологии: субъективная характеристика или система?	122
Элейн Чарвот	
III. ЗЕЛЕННЫЕ	144
3. Таблица цветов Сайма в ботанике: история создания и влияние	172
Джулия Симонини	
IV. ЖЕЛТЫЕ И ОРАНЖЕВЫЕ	190
4. Один для всех? Номенклатура Вернера как общий стандарт цвета и ее частное использование в медицине	224
Андре Карличек	
V. КРАСНЫЕ И КОРИЧНЕВЫЕ	236
ЦВЕТА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАБОТЕ ТИПОГРАФА, ХУДОЖНИКА И ДЕКОРАТОРА СЕГОДНЯ	282
БИБЛИОГРАФИЯ	284
ИСТОЧНИКИ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	286
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	288
БЛАГОДАРНОСТИ	290
ОБ АВТОРАХ	290

КОЛЛЕКЦИЯ КРАСОК ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА

В 1774 году немецкий геолог Абраам Готлоб Вернер разработал систему классификации минералов, позволяющую идентифицировать и описывать их, основываясь на внешних признаках. Он полагал, что цвет — одна из ключевых характеристик для идентификации минералов, поэтому разработал специальную номенклатуру из 54 цветов и для наглядности к каждому привел в соответствие минералы из своей коллекции. В течение последующих сорока лет Вернер возвращался к своему классификатору и расширял его, периодически делясь с учениками обновленными списками, которые те использовали и дополняли в собственных работах. В 1814 году шотландский художник Патрик Сайм расширил номенклатуру Вернера до 108 цветов, а чуть позже, в 1821-м, — до 110. Он добавил к ссылкам Вернера на минералы ссылки на виды животных и растений, а также снабдил каждый из упомянутых цветов образцом с соответствующей заливкой.

Ниже приведены 13 цветных вклеек из второго издания Werner's Nomenclature of Colours («Цветовая номенклатура Вернера», 1821) под редакцией Сайма. Каждый из 110 терминов своего стандарта он сопроводил цветовым образцом и — в большинстве случаев — примером из числа минералов, животных или растений. Стандартные цвета разделены на десять групп: белые,

серые, черные, синие, фиолетовые, зеленые, желтые, оранжевые, красные и коричневые. На с. 8–9 представлена полная коллекция минералов Вернера. Каждый экспонат сопровождается цветовым образцом, а также номером в соответствии со вторым изданием классификатора Сайма.

В этой книге идеи Сайма реализованы полностью и дополнены. Каждому оттенку посвящена отдельная страница, книга проиллюстрирована изображениями всех животных, растений и минералов, которые упоминаются в его работе. Там, где у Сайма примеры отсутствуют, подобраны варианты, дополняющие его цветовую систему, — в тексте они обозначены звездочкой (*). В начале каждой записи приводятся образец цвета по Сайму, исходные примеры и описание оттенка; если название встречалось в оригинальном или более поздних списках Вернера, Сайм оставил специальную пометку: [W]. Обратите внимание, что со временем цветовые образцы Сайма и иллюстрации на цветных вклейках поблекли. Такие страницы дополнены снимками коллекций натуралистов XIX века, где в соответствии каждому экспонату приведен один из стандартных цветов Сайма. Это позволяет продемонстрировать, как натуралисты и художники могут использовать классификатор.

БЕЛЫЕ, СЕРЫЕ И ЧЕРНЫЕ (с. 36–73)

WHITES.					
No.	Name.	Colours.	ANIMAL.	VEGETABLE.	MINERAL.
1	White	White	Body of the White Bull	Snow Drop.	Albite, Mica and Talk Stone.
2	Reddish White	White	Eye of Grey Lamb.	Back of the Chickadee.	Porcelain White.
3	Ashy White	White	Interior of the Tail and End of the Blackish Bull.	White Swallow or Black Bull.	Argentine.
4	Leadish White	White	Eggs.	Leadstone, Blomstone.	White and Grey.
5	Ashy White	White	Beak of White and Black Bull.	Large White Chickadee.	White and Grey.
6	Reddish White	White	Red Spots of Golden-crowned Wren.	Myrtle Swallow.	White Stone.
7	Leadish White	White	White of the Human Eye-ball.	Back of the Fish Blue Sparrow.	Common Opal.
8	White	White	Dark Shell of the Blackish Bull.	White Swallow (Large).	White and Leadstone.

GREYS.					
No.	Name.	Colours.	ANIMAL.	VEGETABLE.	MINERAL.
9	Ash Grey	Grey	Beak of Long-tailed Blue Sparrow.	Red Bullfinch.	Flint.
10	Ashy Grey	Grey	Beak of the Robin (small Red Bull).		Flint.
11	Ashy Grey	Grey	Beak of Red Bull.		
12	Red Grey	Grey	Beak of Black-headed and Ash-colored Bull.	Back of Black of Purple Sparrow.	Porcelain Grey.
13	Leadish Grey	Grey	Red Spots of Black Bull.	Beak of the Black Bull.	Common Leadstone.
14	Black Grey	Grey	Beak and Tail of Black Bull Sparrow.		Leadstone.
15	Greenish Grey	Grey	Shell of the Fish.	Back of Ash Bull.	Clay and Lead.
16	Blackish Grey	Grey	Beak of Red Bull.	Old Stone of Leadstone.	Flint.

BLACKS.					
No.	Name.	Colours.	ANIMAL.	VEGETABLE.	MINERAL.
17	Blackish Black	Black	Upper Beak of Brown and Grey Bull.	Back of White Bull.	Black.
18	Blackish Black	Black	Largest Black Bull.	Blackberry.	Blackish Black.
19	Blackish Black	Black	Beak of Lark.		Blackish.
20	Blackish Black	Black	Blackish Black Bull.	Blackish Black Bull.	Blackish Black.
21	Blackish Black	Black	Spots on Large Wings of Black Bull.	Beak of Black Bull.	Blackish Black.
22	Blackish Black	Black	Beak of Black Bull.	Beak of Black Bull.	Blackish Black.
23	Blackish Black	Black	Beak of Black Bull.	Beak of Black Bull.	Blackish Black.

СИНИЕ И ФИОЛЕТОВЫЕ (с. 88–121)

BLUES.					
No.	Name.	Colours.	ANIMAL.	VEGETABLE.	MINERAL.
24	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
25	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
26	Dark Blue	Blue			Blue Copper Stone.
27	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
28	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
29	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
30	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
31	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
32	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
33	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.
34	Dark Blue	Blue	Beak of Blue Sparrow.	Beak of Blue Sparrow.	Blue Copper Stone.

PURPLES.					
No.	Name.	Colours.	ANIMAL.	VEGETABLE.	MINERAL.
35	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
36	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
37	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
38	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
39	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
40	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
41	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
42	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
43	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
44	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.
45	Blackish Purple	Purple	Beak of Black Bull.	Black Bull.	Blackish Purple.

ПРИМЕЧАНИЕ

Несмотря на то что на вклейке 13 (крайняя справа) Сайм определяет оттенок 109 как гвоздичный коричневый, в сопроводительном описании на соседней странице и далее в тексте он говорит о нем как об оливковом коричневом, считая названия взаимозаменяемыми. Для обозначения этого цвета в книге мы остановились на термине «оливковый коричневый», так как именно его сам Сайм использовал чаще всего.



Мелкозернистый мрамор 1.



Кристаллы кальцита в виде собачьих клыков 2.



Мелкозернистый доломит 2.



Каолин, или фарфоровая глина 2.



Мелкозернистый мрамор 4.



Барит 4.



Среднезернистый известняк 4.



Арсенопирит в гнейсе 5.



Арсенопирит 5.



Кварц 8.



Слоистый тальк 6.



Волокна асбеста 6.



Мелкозернистый известняк 6.



Молочный кварц 7.



Опал 7.



Сурьма 12.



Скуттерудит с кварцем 12.



Серый мышьяк 13.



Крупнозернистый стибнит, или антимонит 15.



Мелкозернистый антимонит 15.



Молибденит с кварцем 14.



Галенит с баритом и кварцем 14.



Халькозин, или стекловатая медная руда 16.



Мелкозернистый серый известняк 14.



Мелкозернистый известняк 14.



Фарфоровидная яма 12.



Фарфоровидная яма 12.



Аметист на флюорите 12.



Кремень 10.



Полированный кремнёвый диск 10.



Кристаллы флюорита на барите 10.



Серый сланец 15.



Кремень 13.



Светлая слюда 13.



Серый кварц с акантитом 9.



Темно-серый сидерит 16.



Хлопья слюды 16.



Руда с кварцем и пиритом 16.



Базальт с оливином и авгитом 17.



Базальт 17.



Магнетит с кальцитом 21.



Мелкозернистый магнетит 21.



Обсидиан 23.



Обсидиан 23.



Гнейс с биотитом 20.



Амфиболит 19.



Амфиболит 19.



Асболан с лимонитом 18.



Кристаллы фиолетового флюорита с кварцем 42.



Аметистовая галька 37.



Полированный срез аметиста 37.



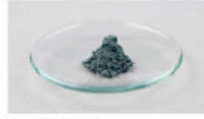
Мерзель 44.



Шлифованный и полированный азурит 28.



Азурит с волокнистым малахитом 28.



Серо-зеленый порошок виванита 26.



Серо-зеленый порошок виванита 26.



Серо-зеленый порошок виванита 26.



Хлоритовая порода 27.



Шлифованная и полированная бирюза 33.



Полированный срез бирюзы 33.



Хризоколлa скрътoкpистaллическая 50.



Селадонит 46.



Зеленый аргиллит 47.



Лучистый актинолит 48.



Радиальные сростки кристаллов зеленого кварца 48.



Волокнистый малахит с халькопиритом 50.



Малахит на кварце и лимоните 50.



Шлифованный и полированный малахит 50.



Шлифованный и ограниченный хризопраз 52.



Кристаллическая корка аннабергита 52.



Перидот, или хризоберилл (фрагменты) 57.



Кристаллическая корка фистачита 57.



Срез серпентина с пиропом 49.



Тальк хризоберилла 58.



Смоляной камень с раковистым изломом 59.



Полированный срез фонолита 59.



Золотистый берилл, или гелиодор (фрагменты) 60.



Отбеливающая глина 60.



Циннеит с налетом 61.



Орениит и гематит на кремнистом сланце 61.



Тальк на серпентините 61.



Сера на кальците и известняке 62.



Сера на кальците и известняке 62.



Халькопирит на кварце 63.



Крупнозернистый халькопирит 63.



Сера на мергеле 71.



Крупнозернистый пирит 75.



Пирит (фрагменты) 75.



Восковидный опал 64.



Кристаллы флюорита на кварце 70.



Фрагменты волокнистого аурипигмента 65.



Золотые пластинки в кварцевой жиле 67.



Аргиллит, содержащий лимонит 74.



Аргиллит, содержащий лимонит 74.



Охра с яшмой 74.



Сидерит (фрагменты) 68.



Топаз (фрагменты) 72.



Вульфенит на известняке 76.



Реальгар на граувакке 86.



Реальгар на кремнистом сланце 86.



Охра с гематитом 83.



Кристаллы циркона 83.



Гейландит на базальте 82.



Гейландит на базальте 82.



Ферроферридная лимонит 82.



Киноварь 84.



Киноварь 84.



Частицы пироба 87.



Никельсодержащий сидерит 85.



Известняк с аргиллитом 88.



Крупнозернистый барит с флюоритом 88.



Полевой шпат с кристаллами турмалина 88.



Фрагменты ишигели 93.



Киноварь на руде 95.



Крупнозернистая киноварь 95.



Розовый кварц 89.



Волокнистый зирконит на кварце 91.



Волокнистый кермесит на кварце 97.



Кермесит, или красная сурьма 97.



Мелкозернистый лимонит 99.



Ооиды лимонита 99.



Смоляной камень 101.



Смоляной камень 101.



Сфалерит с зеленым салитом 101.



Сфалерит на кварце 101.



Дымчатый кварц 109.



Волокнистое вулканическое стекло на лимоните 109.



Яшма 104.



Хлопья слюды 105.



Кремневиная яшма, частично опализованная 106.



Ооиды гематита 110.



Необработанный битум 110.



	27.		71.		32.		56.		77.
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----



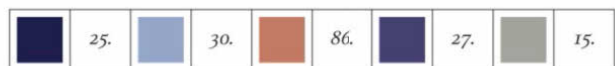
	10.		102.		86.		12.		75.
--	-----	--	------	--	-----	--	-----	--	-----



	41.		84.		50.		54.		76.
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----



	28.		61.		66.		34.		14.
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----





1		78. Аурипигмент оранжевый	2		85. Киноварь	3		53. Изумрудный зеленый
4		1. Белоснежный	5		28. Азурит	6		77. Оранжевая кожа
7		64. Восковой желтый	8		81. Темный красновато-оранжевый	9		32. Синий вердитер



1		76. Голландский оранжевый	2		98. Шоколад красный	3		29. Ультрамарин
4		67. Королевский желтый	5		84. Ало-красный	6		78. Аурипигмент оранжевый
7		50. Зеленая ярь-медянка	8		8. Серовато-белый	9		33. Зеленовато-синий

