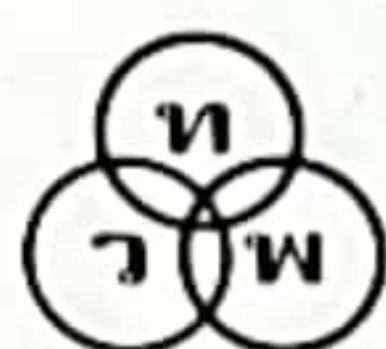
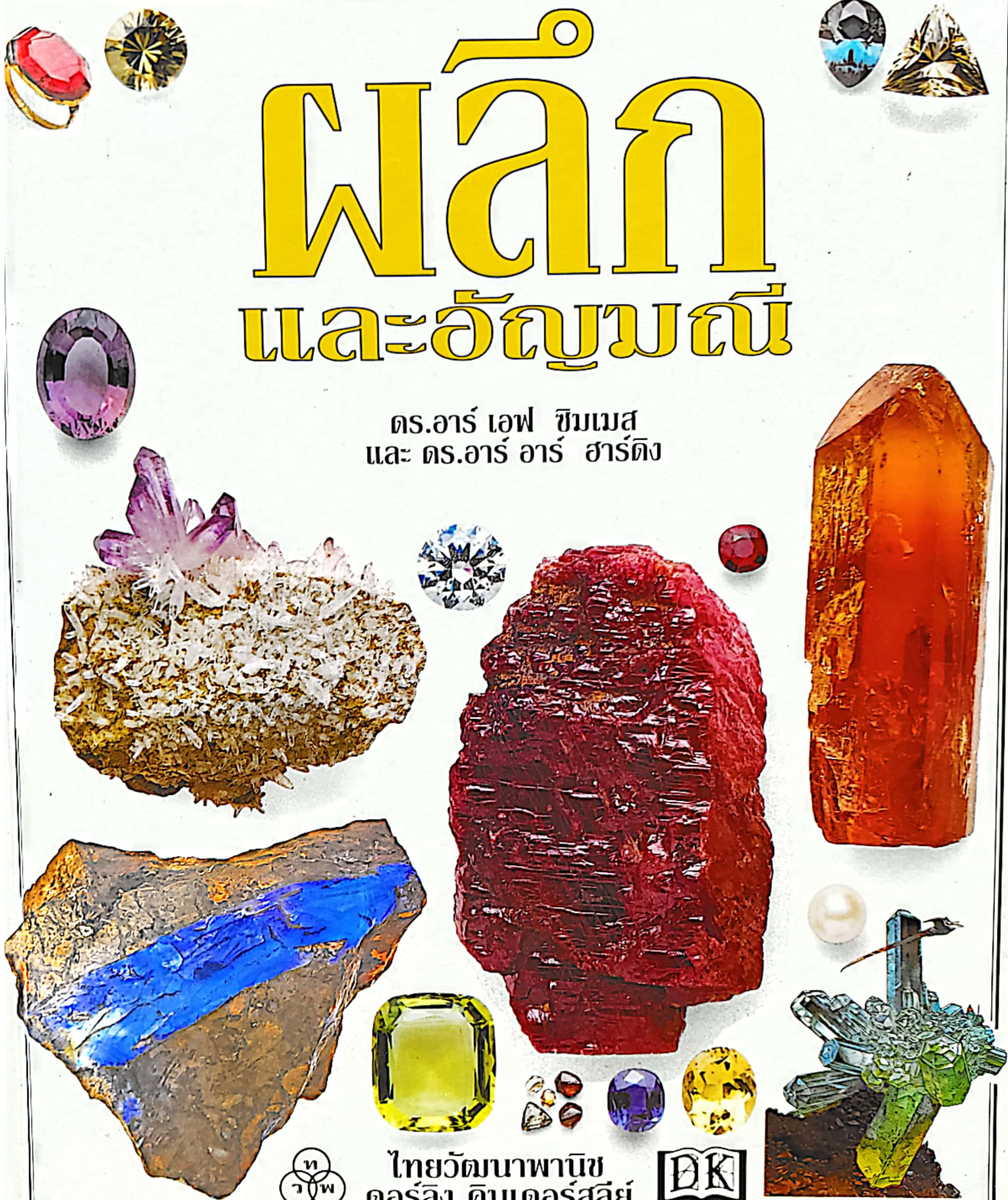


พลาก และอัญมณี

ดร.อาร์ เอฟ ชิมเมส
และ ดร.อาร์ อาร์ ฮาร์ดิง



ไทยวัฒนาพานิช
ดอร์ลิง คินเดอร์สเลย์



สารบัญ

6	ผลึกคืออะไร
8	โลกของผลึก
10	ความงามตามธรรมชาติ
12	ภายนอกผลึก
14	ภายในผลึก
16	สีของผลึก
18	การวินิจฉัย
20	สร้างตัวตามธรรมชาติ
22	รูปเฉพาะตัว
24	การค้นพบ - การนำขึ้นมาใช้
26	โตขึ้นจากขนาดเม็ดเล็ก ๆ
28	ผลึกในงานด้านต่าง ๆ
30	สมบัติการสัมผัสเพื่อน
32	ควอตซ์
34	เพชร
36	คอรัันดัม (กากกะรุน)



38	เบริล
40	โอปอ (มุกดาหาร)
42	รัตนชาติชนิดอื่น ๆ
48	ลักษณะที่นักสะสมชอบ
50	หินสำหรับแกะสลัก
52	โลหะสูงค่า
54	สัตว์และพืช
56	มูลค่าขึ้นอยู่กับสิ่งใด
58	การทำให้เกิดประกายแวววาว
60	ตำนานและนิทานปรัมปรา
62	ผลึกที่บ้าน
64	ดรราชนี้