

รูป 2 มิติ & รูป 3 มิติ



สาระสำคัญ

สร้างงานทัศนศิลป์จากรูปแบบ 2 มิติเป็น 3 มิติโดยใช้หลักการของแสงและน้ำหนัก อธิบายง่ายๆคือ ภาพ 2 มิติ = รูปร่าง และ ภาพ 3 มิติ = รูปทรง

รูป 2 มิติ = รูปร่าง

รูป 2 มิติเป็นรูปที่มีเพียงด้านกว้าง และด้านยาว



รูป 2 มิติ & รูป 3 มิติ



รูป 3 มิติ = รูปทรง

รูป 3 มิติจะเป็เป็นรูปที่แสดงได้ถึง ความลึก ความหนา ความหนา



ชื่อ-สกุล

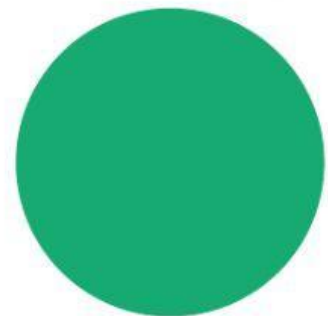
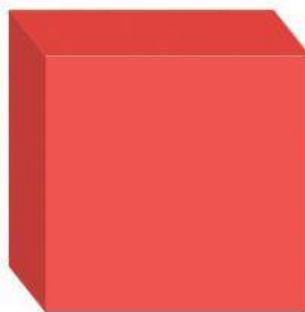
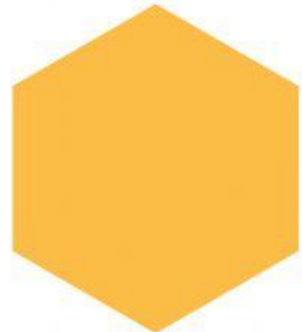
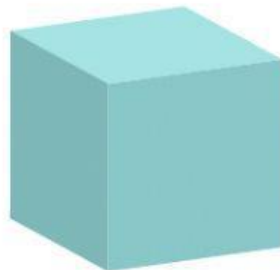
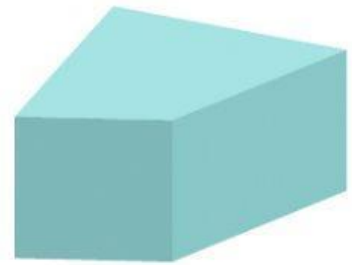
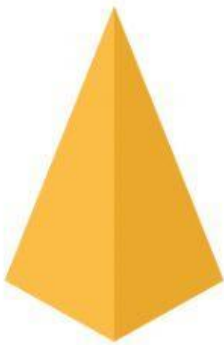
ชั้น

เลขที่

วันที่

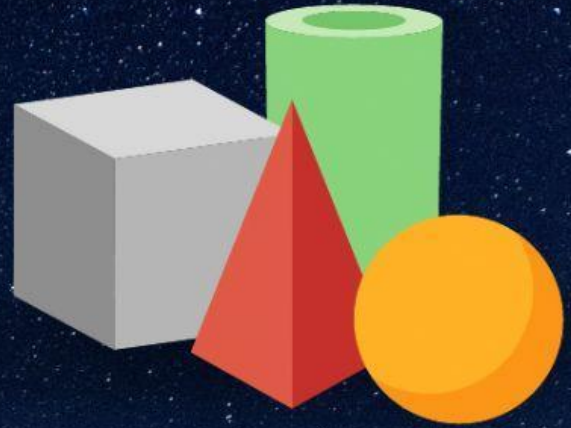
รูป 2 มิติ และ รูป 3 มิติ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย  ใต้รูป 3 มิติ ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

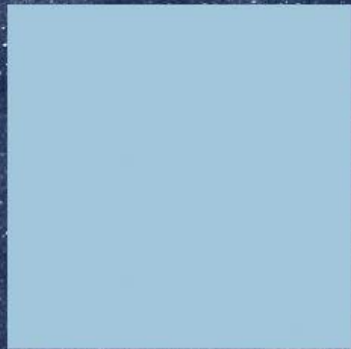


หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

รูปทรงกับแสงเงา

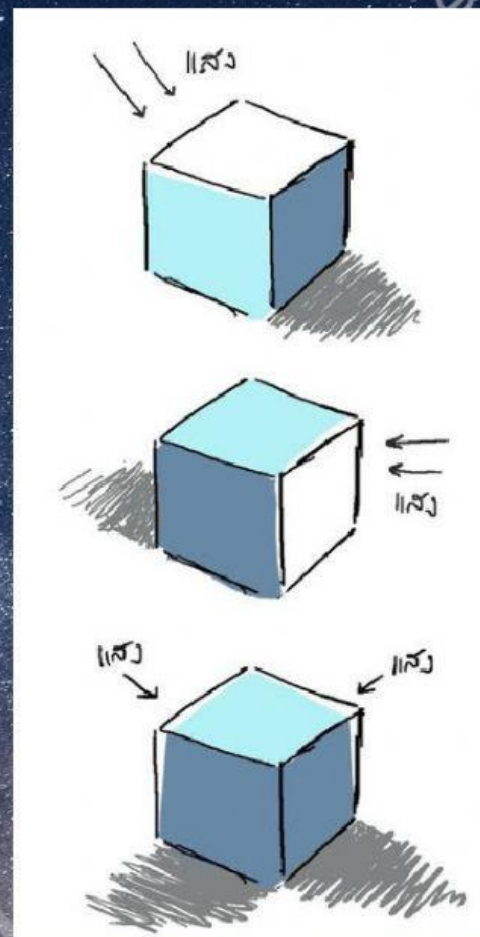


เราสามารถลงน้ำหนักแสงเงาเพื่อทำให้
รูปร่าง 2 มิติ กลายเป็น รูปทรง 3 มิติ



รูปร่าง 2 มิติ

❌ ไม่มีความหนาลึกและ
❌ ไม่มีแสงเงา



รูปทรง 3 มิติ

ทิศทางของแสงที่
กระทบบนรูปทรงที่แตก
ต่างกัน

ชื่อ-สกุล

ชั้น

เลขที่

วันที่

รูปทรงกับแสงเงา

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำภาพพระอาทิตย์ ☀️ ไปเติมลงในช่อง  เพื่อกำหนดทิศทางของแสงที่กระทบลงบนรูปทรงที่กำหนดให้ถูกต้อง

The diagram consists of four quadrants separated by dashed lines. Each quadrant contains a 3D object and a sun icon. Red arrows indicate the direction of light. Teal squares represent the area where a shadow should be cast.

- Top-left:** A green cube. Sun is at the top-left. Arrows point down, up-right, and up-left. A teal square is positioned above the cube.
- Top-right:** An orange pyramid. Sun is at the top-left. Arrows point right, down-right, and down. A teal square is positioned to the left of the pyramid.
- Bottom-left:** A red cube. Sun is at the top-left. Arrows point right, down, and up. A teal square is positioned to the left of the cube.
- Bottom-right:** A light blue cube. Sun is at the top-left. Arrows point down, right, and up. A teal square is positioned above the cube.