



ขั้นตอนสอนการคิด

แบบ

STEM

ระบุปัญหา

เริ่มต้นสร้างสรรค์
สิ่งประดิษฐ์
จากปัญหาต่าง ๆ

หลักการที่ใช้

ใช้ความรู้เดิมวิเคราะห์
ดูว่าวัตถุนั้นมีลักษณะ
พิเศษอะไรที่ช่วยแก้ปัญหาได้

ออกแบบ

ลงมือสร้างสรรค์
สิ่งประดิษฐ์จาก
แนวคิดดี ๆ ของเรา

ลองคิดวิธี

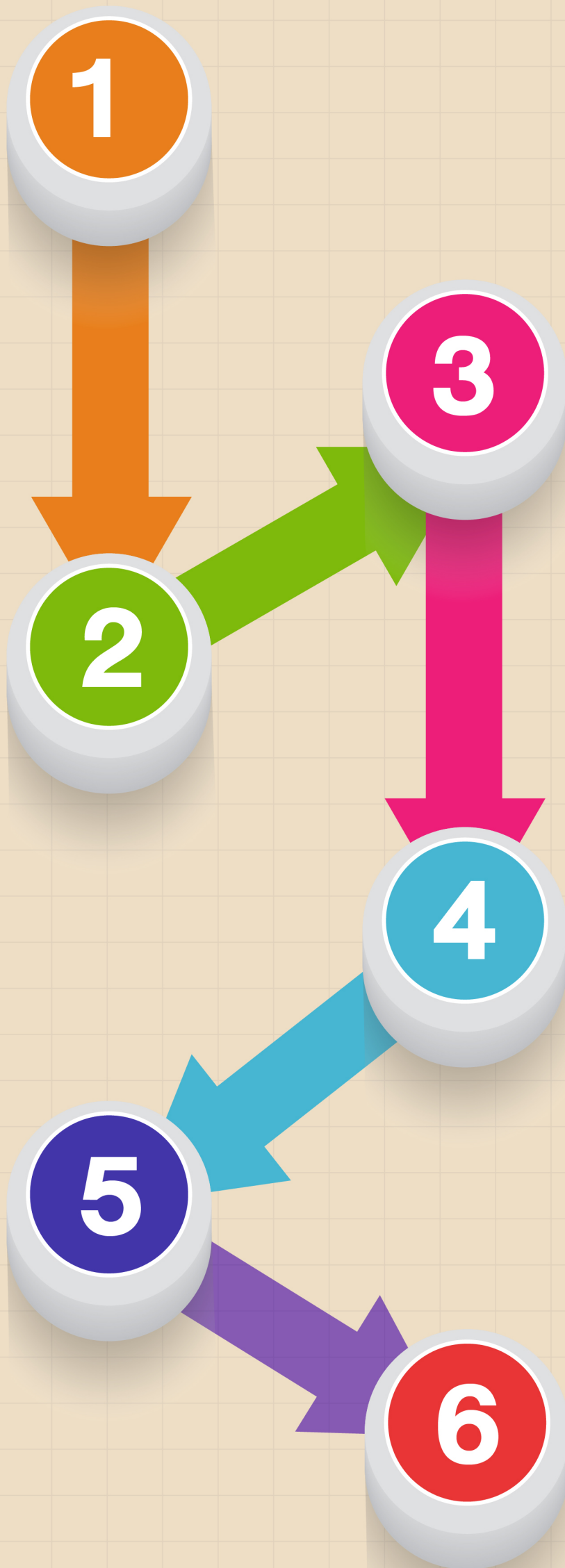
ลองเขียนแนวคิดหลาย ๆ
วิธีลงบนกระดาษ เลือก
แนวคิดที่ดีที่สุดออกมาทำ

วางแผน

รวบรวมเครื่องมือและอุปกรณ์
ที่จำเป็นให้ครบถ้วน

พัฒนาต่อ

สิ่งประดิษฐ์ใหม่ ตอบโจทย์เรา
ได้ไหม ควรปรับส่วนไหน
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพดีขึ้น



6 ขั้นตอนนี้เป็นสิ่งที่เราต้องใช้ในการสร้างสรรค์
สิ่งประดิษฐ์ เรามาลองทำตามขั้นตอนนี้ด้วย

