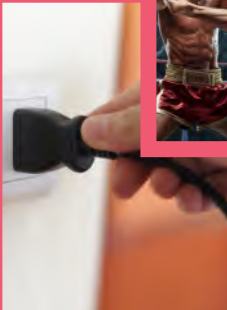
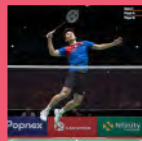


รอบรู้-รอบโลก

รอบรู้-รอบโลกเป็นเหมือนแผนที่ชีวิตที่ช่วยให้เรา
นำทางในโลกที่ซับซ้อนใบนี้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องราว
ในประวัติศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปะ หรือแม้แต่
เหตุการณ์ปัจจุบัน



เรื่องโดย คนช่างคิด

79.-

คำนำ

รอบรู้-รอบโลกเป็นเหมือนแผนที่ชีวิตที่ช่วยให้เรานำทางในโลกที่ซับซ้อนใบนี้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องราวในประวัติศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปะ หรือแม้แต่เหตุการณ์ปัจจุบัน ความรู้เหล่านี้ไม่ได้เป็นเพียงแค่ข้อมูลที่จำกัดยอยู่ในห้องเรียน แต่เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้เราเข้าใจและเชื่อมโยงกับโลกรอบตัวได้ดียิ่งขึ้น

การแสวงหาความรู้รอบตัวไม่เพียงแต่ช่วยเปิดมุมมองใหม่ๆ แต่ยังเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหา ทำให้เราสามารถตัดสินใจได้อย่างมีเหตุผลและรอบคอบมากขึ้น ในโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ความรู้รอบตัวจึงเป็นกุญแจสำคัญที่จะช่วยให้เราปรับตัวและเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

คนช่างคิด

สารบัญ

หมวดทั่วไป.....	5
วิทย์เครื่องแรกของโลก	7
เรื่องของการอบรูป.....	10
แก้ว.....	13
การกำเนิดของคอมพิวเตอร์.....	16
เครื่องบินลำแรกของโลก.....	20
เครื่องปรับอากาศ	23
อากาศยานไร้คนขับ	27
ตู้เย็น.....	30
โทรศัพท์เครื่องแรกของโลก	33
ธนาคารแห่งแรกของโลก.....	36
การบอกเวลาของมนุษย์.....	39
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	43
ปฏิทิน	46
ปลั๊กไฟและเต้ารับ.....	51
ปากกา	54
มอเตอร์ไซค์คันแรกของโลก	58
เพาเวอร์แบงก์.....	61
มีดเล่มแรกของโลก	64
ไม้บรรทัด	68
ยางลบ	71
ยูเอสบี (USB).....	74
รถยนต์คันแรกของโลก.....	77
กระดาษแผ่นแรกของโลก	81
แว่นตาเกิดขึ้นเมื่อไหร่.....	84
หมากรูก.....	87
หวี.....	90

อายิโนะโมะโตะ (Ajinomoto)	93
Apple และ iPhone	96

หมวดกีฬา	100
ฟุตบอล (Football).....	102
มวยสากล (Boxing).....	105
มวยไทย (Muay Thai)	108
มวยปล้ำ (Wrestling)	111
บาสเกตบอล (Basketball)	115
วอลเลย์บอล (Volleyball)	118
วิ่งแข่ง (Running).....	121
กรีฑา (Athletics).....	125
เรือพาย (Rowing)	129
แข่งรถ (Motor Racing).....	133
เทนนิส (Tennis).....	137
คาราเต้ (Karate)	140
เคนโด (Kendo).....	143
แชร์บอล (Chairball).....	147
ปิงปอง (Table Tennis).....	151
คริกเกต (Cricket).....	154
ฮอกกี้ (Hockey).....	157
เบสบอล (Baseball).....	160
กอล์ฟ (Golf)	163
รักบี้ (Rugby).....	167
อเมริกันฟุตบอล (American Football).....	170
แบดมินตัน (Badminton).....	173
ว่ายน้ำ (Swimming)	177
ยิมนาสติก (Gymnastics).....	180
เซปักตะกร้อ (Sepak takraw).....	183

A collection of electrical tools and components is arranged on the left side of a black, textured background. The items include a white electrical outlet, a red and white power cord, a yellow and black power drill, a yellow and black power strip, a clear incandescent light bulb, a red and black utility knife, a roll of blue electrical tape, a yellow digital multimeter with a black display showing '0.00', a red and black test lead, a pair of wire cutters, and a blue and white terminal block.

หมวดทั่วไป



วิทยุเครื่องแรกของโลก

การประดิษฐ์วิทยุเป็นผลงานที่สะสมจากนักวิทยาศาสตร์หลายท่าน แต่บุคคลที่ได้รับการยกย่องและจดสิทธิบัตรในฐานะผู้ประดิษฐ์วิทยุโทรเลขไร้สายเครื่องแรกคือ **กุกลิเอลโม มาร์โคนี** (Guglielmo Marconi) นักประดิษฐ์ชาวอิตาลี

ลำดับเหตุการณ์สำคัญ

- ค.ศ. 1887: **ไฮน์ริช เฮิร์ตซ์** (Heinrich Hertz) นักฟิสิกส์ชาวเยอรมัน ได้ทำการทดลองเพื่อพิสูจน์การมีอยู่ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของเทคโนโลยีวิทยุ
- ค.ศ. 1895: **กุกลิเอลโม มาร์โคนี** นำหลักการของเฮิร์ตซ์มาพัฒนาต่อจนสามารถสร้างอุปกรณ์ที่สามารถส่งและรับสัญญาณวิทยุแบบไร้สายได้สำเร็จในระยะทางสั้นๆ
- ค.ศ. 1897: มาร์โคนีได้จดสิทธิบัตรวิทยุโทรเลขไร้สาย และก่อตั้งบริษัทของตัวเองเพื่อพัฒนาและนำเทคโนโลยีนี้ไปใช้ในเชิงพาณิชย์

- ค.ศ. 1901: มาร์โกนีสร้างประวัติศาสตร์ด้วยการส่งสัญญาณวิทยุข้ามมหาสมุทรแอตแลนติกได้เป็นครั้งแรกจากประเทศอังกฤษไปยังประเทศแคนาดา

ความสำเร็จครั้งนี้ทำให้มาร์โกนีได้รับการยกย่องว่าเป็น “บิดาแห่งวงการวิทยุ” และได้รับรางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ในปี ค.ศ. 1909 อย่างไรก็ตาม มีข้อถกเถียงว่า **นิโคลาส เทสลา** (Nikola Tesla) นักประดิษฐ์อีกคนหนึ่ง ก็ได้คิดค้นอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับคลื่นวิทยุก่อนหน้านั้นเช่นกัน แต่ผลงานของมาร์โกนีถูกนำมาใช้ในเชิงพาณิชย์และได้รับการยอมรับในวงกว้างมากกว่า



เรื่องของกรอบรูป

กรอบรูปมีประวัติความเป็นมาที่ยาวนาน โดยมีต้นกำเนิดจากการใช้เป็นองค์ประกอบของภาพวาดหรือกระจก และวิวัฒนาการมาเป็นสิ่งของที่ใช้สำหรับตกแต่งภาพอย่างที่เราเห็นในปัจจุบัน

ยุคแรกเริ่ม

แนวคิดของ “กรอบ” เกิดขึ้นครั้งแรกในอียิปต์โบราณเมื่อประมาณ **ศตวรรษที่ 20 ก่อนคริสตกาล** โดยเป็นการใช้กรอบตกแต่งลวดลายบนภาพจิตรกรรมฝาผนังและโมเสก เพื่อแยกภาพจากพื้นที่รอบๆ อย่างไรก็ตาม กรอบในยุคนี้ยังไม่ได้เป็นชิ้นส่วนแยกต่างหากที่สามารถถอดออกได้

กรอบไม้แบบยุคใหม่

ในช่วงยุคกลางของยุโรป ศิลปินมักจะวาดภาพลงบนแผ่นไม้ที่ถูกระบายสีลวดลายขึ้นมาก่อน ทำให้กรอบและภาพวาดเป็นชิ้นเดียวกัน กระทั่งในศตวรรษที่ 14 และ 15 ศิลปินในอิตาลีและยุโรปเริ่มทำกรอบรูปที่แยกจากตัวภาพ ซึ่งทำให้สามารถเปลี่ยนหรือย้ายภาพได้สะดวกขึ้น

การพัฒนาและสไตล์

เมื่อการผลิตกรอบรูปแพร่หลายมากขึ้น ศิลปะการทำกรอบรูปก็เติบโตตามไปด้วย แต่ละยุคสมัยจะมีสไตล์ที่แตกต่างกันไป:

- **ยุคฟื้นฟูศิลปวิทยา (Renaissance):** กรอบรูปมีขนาดใหญ่และหรูหรา มักทำจากไม้แกะสลักอย่างละเอียดอ่อน
- **ยุคบาโรก (Baroque):** กรอบรูปถูกตกแต่งด้วยลวดลายที่ซับซ้อนและใช้สีทองเป็นหลัก เพื่อแสดงถึงความยิ่งใหญ่และอำนาจ
- **ยุควิกตอเรีย (Victorian):** มีการใช้กรอบรูปที่ผลิตจากวัสดุหลากหลายและมีลวดลายที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองรสนิยมของคนในวงกว้าง

ในปัจจุบัน กรอบรูปถูกผลิตจากวัสดุที่หลากหลายมากขึ้น ทั้งไม้ โลหะ พลาสติก และแก้ว ทำให้มีราคาที่จับต้องได้และมีดีไซน์ที่เหมาะสมกับทุกสไตล์การตกแต่ง



แก้ว

แก้วถูกสร้างขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อประมาณ 3,500 ปีก่อนคริสตกาล ในแถบ เมโสโปเตเมียโบราณ (ซึ่งเป็นบริเวณประเทศอิรักในปัจจุบัน) และ อียิปต์โบราณ โดยเชื่อว่าการค้นพบครั้งแรกเกิดขึ้นโดยบังเอิญในระหว่างกระบวนการถลุงโลหะ ซึ่งความร้อนสูงทำให้ทรายซิลิกา (Silica) ผสมกับสารอื่นๆ กลายเป็นของเหลวและแข็งตัวเป็นวัสดุคล้ายแก้ว

ในยุคแรก แก้วถูกนำไปทำเป็นลูกปัด เครื่องประดับ และเครื่องรางเท่านั้น เนื่องจากเป็นของหายากและมีค่ามาก

ตำนานและวิวัฒนาการ

มีตำนานเล่าขานว่าแก้วถูกค้นพบครั้งแรกโดยบังเอิญจากชาว **ฟินิเซียน** (Phoenician) ที่เดินทางมาค้าขาย พวกเขาจุดเรือและก่อกองไฟบนหาดทราย เมื่อนำแท่งโซดา (Sodium carbonate) ที่ใช้เป็นสินค้ามาวางรอบๆ กองไฟ ความร้อนสูงทำให้ทรายและโซดาละลายผสมกันจนเกิดเป็นก้อนแก้วขึ้นมา แต่เรื่องเล่านี้ไม่ได้รับการยืนยันทางประวัติศาสตร์

จุดเปลี่ยนสำคัญในประวัติศาสตร์การทำแก้วคือการคิดค้น
การเป่าแก้ว (Glass Blowing) โดยชาวโรมันในแถบซีเรียเมื่อ
ประมาณ ศตวรรษที่ 1 ก่อนคริสตกาล ซึ่งเทคนิคนี้ทำให้การ
ผลิตแก้วทำได้ง่าย รวดเร็ว และมีราคาถูกลงอย่างมาก ทำให้แก้ว
เริ่มถูกนำมาใช้ในชีวิตประจำวันอย่างแพร่หลาย ทั้งในรูปแบบ
ของแก้วน้ำ ขวด หรือแม้กระทั่งหน้าต่าง

นับตั้งแต่นั้นมา การผลิตแก้วก็พัฒนาอย่างต่อเนื่องจนกลายเป็น
วัสดุสำคัญที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ทั่วโลก