

สิ่งแรกของโลก!!0.0...*

นำเสนอเมื่อ : 19 ธ.ค. 2552

ต้องมีอย่างแรกเกิดขึ้นอยู่แล้วใช่ไหมละ มาดูกัน...*

(ขอบคุณข้อมูลจากบ้านมหาดอกคอม)

ผ้าพิมพ์ลายผืนแรก

ผู้คิดค้นวิธีการพิมพ์ลวดลายต่างๆ และสีอันสวยงามลงบนผืนผ้าเป็นคนแรกคือชาวอังกฤษ ชื่อ **เซอร์โรเบิร์ต พิล**

เขาทดลองวาดภาพบนสังกะสีเรียบ แล้วนำผ้าไปวางทับ ก่อนที่จะใช้เครื่องอัด อัดทับผืนผ้าอีกชั้นหนึ่ง และเมื่อคลายเครื่องอัดออกก็ปรากฏลวดลายสวยงามที่ผืนผ้านั้น และจากนั้นเอง เขาก็ได้พัฒนาเครื่องพิมพ์ลวดลายต่างๆลงบนผ้าให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น จนผ้าพิมพ์ลายได้รับความนิยมแพร่หลายตราบนานทุกวันนี้

กางเกงยีนส์ตัวแรก

กางเกงยีนส์ที่คนทั่วโลกทั้งหญิงและชายนิยมสวมใส่กันอยู่ทุกวันนี้ เป็นผลงานของชายผู้หนึ่ง ซึ่งมีอาชีพเป็นช่างตัดเสื้อผ้าในเมืองซานฟรานซิสโก สหรัฐอเมริกา เขาผู้นี้มีชื่อว่า **ลีวาย สเตราส์** จุดมุ่งหมายของเขาก็คือการผลิตกางเกงขายาวเพื่อให้คนงานท่าเหมืองได้สวมใส่ ซึ่งจะต้องเป็นกางเกงที่มีความทนทาน สมบุกสมบันเป็นเยี่ยม ซึ่งต่อมาภายหลัง มิได้มีแต่เพียงคนงานเท่านั้นที่นิยมชมชอบ แต่คนทุกสาขาอาชีพก็นิยมใส่กางเกงยีนส์กันทั่วทั้งโลก

ปากกาลูกลื่นตัวแรก

นักหนังสือพิมพ์ชื่อ **ปีโร** ชาวฮังการี ได้พยายามคิดค้นปากกาแบบใหม่ที่ไม่ต้องคอยเติมน้ำหมึกบ่อย ๆ ให้เลอะเทอะ และเขียนได้คล่องกว่าปากกาหมึกซึม โดยการใส่เหล็กกลมขนาดเล็กเข้าไปในตัวปากกาเพื่อบังคับน้ำหมึกและให้เขียนได้อย่างลื่นไหล

ต่อมาในปี พ.ศ. 2486 เขาได้พัฒนาปากกาหมึกที่เข้ากับปากกาลูกลื่นได้ผลดีมาจนถึงทุกวันนี้

ต้นตำรับยางรถยนต์

ล้อของรถยนต์หรือล้อของรถประเภทต่าง ๆ ที่ทำด้วยยางที่ใช้กันทั่วไปทุกวันนี้ นั้นประดิษฐ์ขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2382 โดยผู้ชาวยุโรปชื่อ **ชาร์ลส์ กูดเยียร์** ซึ่งเป็นชาวอเมริกัน เขาพบว่า ด้วยเนื้อยางเพียงอย่างเดียวไม่สามารถที่จะทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศและต่อการใช้งานอย่างหนักได้

เขาจึงได้นำยางดิบผสมกับกำมะถันและตะกั่ว และลนด้วยไฟ จึงได้เนื้อยางที่มีความยืดหยุ่นและสามารถคงรูปเดิมอยู่ได้
ไม่ว่าสภาพอากาศหรืออุณหภูมิจะเปลี่ยนไปจนกระทั่งนำมาทำเป็นล้อรถดังเช่นทุกวันนี้

จักรยานคันแรก

รถจักรยานคันแรกที่ถูกสร้างขึ้นมาใช้งานเป็นผลงานของชาวสก๊อตแลนด์ชื่อ **แพทริก แมคมิลแลน** เมื่อปี ค.ศ. 1839 ซึ่งต่อมามีคนเป็นพาหนะที่ได้รับความนิยมไปทั่วโลก จักรยานยุคแรก ๆ ไซล่อที่เป็นยางตัน แต่ภายหลังได้พัฒนาอย่างที่สามารรถสูบลมเขาไปได้ ทำให้มีความเบา วิ่งได้เร็ว และลดแรงสะเทือนอีกทั้งยังคิดระบบเบรก เพื่อให้หยุดได้ทุกเมื่ออย่างมีประสิทธิภาพ

กำเนิดยางลบ

ยางลบที่เราใช้กันอยู่ทุกวันนี้ ทำมาจากยางพารา ซึ่งเป็นพืชที่ชาวหมู่เกาะในเขตร้อนรู้จักกันเป็นอย่างดี แต่กลับไม่เห็นประโยชน์ของมันเท่าที่ควร จนเมื่อชาวยุโรปมาพบเขาและเห็นว่ามีคุณนามากมาย จึงได้นำกลับไปพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

ต่อมาในปี พ.ศ. 2313 ชาวอังกฤษผู้หนึ่งได้พบว่ายางมีคุณสมบัติสามารถลบรอยดินสอได้อย่างดีเยี่ยม จึงได้เรียกยางนี้ว่า “รับเบอร์” ซึ่งก็กลายเป็นชื่อของยางลบในที่สุด

กำเนิดฟุตบอล

ฟุตบอล เริ่มเล่นกันครั้งแรกในสก๊อตแลนด์ แต่เตะกันไปด้วยความสนุกสนานเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีกฎกติกา หรือระบบการเล่นแต่อย่างใด

จนกระทั่ง อังกฤษนำมาพัฒนาปรับปรุงให้การเล่นนั้นมีระเบียบแบบแผน มีกฎกติกาที่แน่นอน เช่น ขนาดของกรอบประตู ขอบเขตของผู้เล่น ประตู การทุ่มเมื่อลูกบอลออก การเตะมุม รวมถึงการเตะลูกจุดโทษ ทำให้เกมการเล่นฟุตบอลมีความสนุกสนานทั้งผู้เล่นและผู้ชม จนทำให้เป็นที่พ่ายอดนิยมสูงสุดมาจนถึงทุกวันนี้

คนแรกที่เหยียบดวงจันทร์

หากเราแหงนมองขึ้นไปบนท้องฟ้า และเห็นดวงจันทร์ลอยเด่นสว่างไสว เราคงนึกไม่ถึงว่า ครั้งหนึ่งเคยมีมนุษย์ขึ้นไปเดินเล่นบนนั้นมาแล้ว

เขาผู้นั้นคือ มนุษย์อวกาศนามว่า **นีล เอ อาร์มสตรอง** เขาขึ้นไปกับยาน อพอลโล 11 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2512 ซึ่งเหตุการณ์ครั้งนั้น ได้ถูกถ่ายทอดสัญญาณภาพมาโซชาวโลกทั้งหลายทั้งมวลได้เห็นเป็นสักขีพยานกันโดยทั่วหน้า ซึ่งแน่นอน ...

คนไทยต่างก็ได้เห็นภาพอันตื่นตานั่นพร้อม ๆ กับชาวโลกทุกคน

ผู้คิดค้นกล้องดูดาว

ผู้คิดค้นกล้องส่องดูดวงดาวได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นคนแรกคือ **กาลิเลโอ**

กาลิเลโอ เป็นชาวอิตาลี เขาเป็นทั้งนักดาราศาสตร์ และนักฟิสิกส์ที่มีชื่อเสียงยิ่งในช่วง พ.ศ. 2107-2185 และจากกล้องที่เขาประดิษฐ์ขึ้นนั้น ทำให้เขาได้พบหลุม และภูเขาบนดวงจันทร์ พบดวงจันทร์ 47 ดวง ซึ่งเป็นบริวารของดาวพฤหัสบดี และยังได้พบว่า ดาวเสาร์นั้น มีวงแหวนล้อมรอบอยู่ อีกทั้งยังไขกล้องที่เขาพัฒนาขึ้นอีก ซึ่งก็สามารถส่องมองเห็นแมกระตังจูดดับบนดวงอาทิตย์

กำเนิดกีฬาเทนนิส

กีฬาเทนนิส เกิดขึ้นครั้งแรกที่ประเทศอังกฤษ เมื่อปี พ.ศ. 2417 โดยนายทหารยศพันตรีผู้หนึ่งชื่อ **พันตรี วอลเตอร์ วิลฟีลด์** เป็นผู้ริเริ่ม

กีฬาชนิดนี้ในตอนแรกนิยมเล่นกันเฉพาะในกลุ่มขุนนางและชนชั้นสูง รวมไปถึงเหล่าราชวงศ์ แต่ต่อมา กีฬาเทนนิส ก็ได้แพร่หลายไปสู่ประชาชนทั่วไป รวมทั้งผู้คนอีกทั่วโลกด้วย

การแข่งขันเทนนิสทั่วโลกในปัจจุบันมีหลายรายการ แต่ไม่มีรายการใดจะเก่าแก่และยิ่งใหญ่เท่ากับการแข่งขันเทนนิส วิมเบิลดัน ที่ประเทศอังกฤษ

กำเนิดรถไฟ

รถไฟที่ใช้เครื่องยนต์ในการขับเคลื่อนและรับผู้โดยสารเป็นขบวนแรกของโลกนั้นสร้างขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1829 โดย **นายริชาร์ด เทรวิธิค** ส่วนเครื่องยนต์เป็นของ **ยอร์ช สตีเวนสัน**

และจากวันนั้น จนกระทั่งถึงวันนี้ รถไฟได้รับการพัฒนาก้าวหน้าขึ้นเป็นอย่างมาก เช่น รถไฟในยุโรปหลายประเทศ โดยเฉพาะฝรั่งเศสและเยอรมัน

สำหรับในเอเชีย รถไฟของญี่ปุ่น ก็มีความก้าวหน้าทันสมัย และมีความเร็วสูงยิ่ง

เรือดำน้ำลำแรก

ผู้คิดสร้างเรือดำน้ำได้สำเร็จเป็นคนแรกของโลกคือ **จอห์น ฮอลแลนด์** โยออาตัยการคิดค้นด้วยหลักการเปิดปิดของเก็บกักน้ำในตัวเรือ เพื่อให้เรือจมลงสู่ใต้ผิวน้ำ และสามารถลอยขึ้นสู่ผิวน้ำได้ตามต้องการ

เป็นที่น่าเสียดายเป็นอย่างยิ่งที่ในเวลาต่อ ๆ มา แทนที่มนุษย์จะนำเรือดำน้ำไปใช้ในการสำรวจโลกใต้ทะเลเป็นสำคัญ แตกลับนำไปใช้ในการทำสงครามเข่นฆ่าประหัตประหารกัน

เรือดำน้ำในยุคนั้น ถูกสร้างขึ้นมา ก็เพื่อการทำสงครามเพียงอย่างเดียว
อีกทั้งยังติดตั้งขีปนาวุธยาวแรงอีกด้วย

ยานลำแรกที่พื้นดวงจันทร์

ในอดีตกาลที่ผ่านมา
เราต่างเคยดูภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นตามจินตนาการของการเดินทางสู่อวกาศอันลึกลับ
ตลอดจนการผจญภัยบนดวงดาวต่าง ๆ กันมาพอสมควร แต่จะมีใครคิดบ้างว่า
วันหนึ่งเรื่องราวอย่างในภาพยนตร์จะกลายเป็นความจริง

สหรัฐอเมริกาส่งยานอพอลโล 11 ขึ้นสู่อวกาศและโคจรรอบดวงจันทร์ พร้อมทั้งปล่อยยานลูน่า โมดูล
ซึ่งแยกตัวออก ยานอพอลโลบรรทุกรุกหนักบินอวกาศ ลงสู่พื้นดวงจันทร์ได้สำเร็จเป็นครั้งแรกของมวลมนุษยชาติ เมื่อ
พ.ศ. 2512

มนุษย์คู่แรกที่พิชิตยอดเขาเอเวอร์เรสต์

ความพยายามของนักไต่เขาทุกคน ก็คือความต้องการที่จะพิชิตยอดเขาที่สูงที่สุดให้จงได้

เป็นเวลาหลายทศวรรษ ที่บรรดานักไต่เขาจากทั่วทุกมุมโลก ต่างเพียรพยายามพิชิตยอดเขาเอเวอร์เรสต์
ซึ่งเป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในโลก อันเป็นส่วนหนึ่งของเทือกเขาหิมาลัยที่กั้นพรมแดนระหว่างอินเดียกับทิเบต
จนในที่สุดสองนักไต่เขาชื่อ **เอ็ดมันด์ ฮิลลารี** กับ **เท็นซิง นอร์เก** ก็สามารถพิชิตยอดเขานี้ได้สำเร็จ ในปี ค.ศ. 1953
(พ.ศ. 2496)

กำเนิดกีฬากอล์ฟ

กอล์ฟ ถือกำเนิดขึ้นในอังกฤษมาหลายร้อยปีแล้ว คิดขึ้นโดยเหล่าขุนนาง
และกษัตริย์ในหิมูราชวงศ์ และชนชั้นสูงเท่านั้น เพราะเป็นกีฬาที่ต้องใช้พื้นที่มากมาย
ทำให้ชนชั้นรองลงมาไม่สามารถที่จะหาพื้นที่ขนาดนั้นมาทำเป็นสนามได้ง่าย ๆ

แต่ในยุคต่อ ๆ มา กอล์ฟได้มีการแพร่หลายไปยังชนทุกชั้น
ถึงขนาดจัดให้มีการแข่งขันเพื่อหายอดฝีมือเป็นประจำทุก ๆ ปี
และจากนั้นมานักก็เป็นกีฬาที่ได้รับความนิยมไปทั่วโลก

ทุกวันนี้ มีรายการแข่งขันกอล์ฟมากมาย แต่ไม่มีรายการแข่งขันใดจะเก่าแก่และทรงเกียรติเท่ากับ
บริติช โอเพน ของอังกฤษอีกแล้ว

กำเนิดการสื่อสาร

ก่อนที่จะมีการติดต่อสื่อสารที่ก้าวหน้าด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัยอย่างเช่นทุกวันนี้ ในอดีต
มนุษย์ได้คิดหาวิธีที่จะสามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้โดยเร็วที่สุด ในหลายวิธีด้วยกัน
ไม่ว่าจะเป็นการวิ่งเพื่อนำข่าวไปบอกถึงกันในระยะทางไกล ๆ
หรือไซมาเป็นพาหนะในการติดต่อสื่อสารกันสำหรับระยะทางไกล ๆ

ชนพื้นเมืองในทวีปอเมริกา หรือพวกอินเดียน รู้จักวิธีส่งข่าวสารเป็นสัญญาณถึงกันและกัน ด้วยการก่อไฟให้เกิดเป็นสัญญาณควันซึ่งสามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างรวดเร็ว และมองเห็นได้ในระยะทางที่ไกลมาก ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

กำเนิดกล้องถ่ายภาพ

หนังหรือภาพยนตร์ที่ถูกสร้างขึ้นมานับหมื่นนับแสนเรื่องให้เราได้ดูกันอย่างสนุกสนานกันทุกวันนี้ นั้นมีการพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่องและยาวนาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อระบบของตัวกล้องถ่ายภาพยนตร์

วิลเลียม ฟริสกรีน ชาวอังกฤษได้ชื่อว่าเป็นผู้บุกเบิกกล้องถ่ายภาพยนตร์ขึ้นเป็นคนแรก เขาพบว่า เซลลูลอยด์มีคุณสมบัติดีกว่ากระดาษซึ่งเปื่อยขาดง่าย และเมื่อนำไปอบน้ำยา และนำไปถ่ายทำด้วยกล้องที่เขาพัฒนาขึ้น ซึ่งหลังจากนำไปลองด้วยกรรมวิธี และฉายดู ก็ปรากฏเป็นภาพเคลื่อนไหวปรากฏขึ้นอย่างน่าอัศจรรย์

และจากนั้นเป็นต้นมา กล้องถ่ายภาพยนตร์ก็ได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ซึ่งสามารถถ่ายทำภาพยนตร์ให้เราได้ดูได้ชมกันจนทุกวันนี้

กำเนิดคอมพิวเตอร์

กว่าจะมาเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดพอเหมาะพอดีสำหรับใช้งานในสำนักงาน หรือตามบ้านพักอาศัย หรือกว่าจะมีคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดกระทัดรัดบอบบาง ที่สามารถนำไปใช้งานได้ในทุก ๆ สถานที่ได้อย่างคล่องตัวนั้น ต้องใช้เวลาการพัฒนาการที่ยาวนานสืบเนื่องกันมาโดยตลอด

คอมพิวเตอร์เครื่องแรกของโลกสร้างขึ้นในปี ค.ศ. 1946 ในสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่พอ ๆ กับห้อง ๆ หนึ่งเลยทีเดียว และต้องใช้เวลาควบคุมเครื่องมากมายหลายคน

คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในสำนักงานและคอมพิวเตอร์ที่ใช้ตามบ้าน เริ่มแพร่หลายไปทั่วโลก ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1977 เป็นต้นมา

กำเนิดไม้ขีดไฟ

ในสมัยโบราณ หากมนุษย์ต้องการจุดไฟก็ต้องใช้วิธีเอาไม้แห้ง ๆ มาขีดสีกัน หรือไม้ก็นำก้อนหินมากระทบกัน เพื่อให้เกิดเป็นประกายไฟขึ้น

ความต้องการความสะดวกในการใช้ไฟของมนุษย์มีมาตลอดหลายศตวรรษ จวบจนกระทั่งในศตวรรษที่ 19 ชาวอังกฤษชื่อ **วอร์คเกอร์** ได้ใช้กาน้ำเหล็ก ๆ จุ่มน้ำยาเคมีแล้วนำไปขีดบนแผ่นไม้ที่ผิวขรุขระ ก็ปรากฏว่าเกิดเป็นประกายไฟขึ้น

และนับจากนั้นเป็นต้นมา ไม้ขีดไฟ ก็เป็นของใช้คู่บ้านคู่เรือนมาจนทุกวันนี้

กำเนิดเครื่องดูดฝุ่น

งานทำความสะอาดเป็นงานที่จุกจิก และใช้เวลานาน บางครั้งขยะเล็ก ๆ โดยเฉพาะพวกฝุ่นละเอียด ๆ ที่ติดเกาะอยู่ตามซอกมุมอื่นเป็นพื้นที่ที่ไม่สะดวกที่จะปัดกวาดเช็ดถูให้สะอาดหมดจดไปได้โดยง่าย ดังนั้นจึงมีผู้คิดค้นเครื่องดูดฝุ่นขึ้นมา เพื่อให้งานทำความสะอาดสามารถทำได้ง่ายดายยิ่งขึ้น

เครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ตามอาคารบ้านเรือน ถูกประดิษฐ์ขึ้นโดย **เฮร์เบิร์ต ภูช** มาตั้งแต่ ค.ศ. 1907 ส่วนเครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมถูกประดิษฐ์ขึ้นหลังจากนั้นเพียงหนึ่งปี โดยวิลเลียม เฮนรี ฮูเวอร์ อันเป็นยี่ห้อที่มีชื่อเสียงมาจนทุกวันนี้

กำเนิดภาพวาดจิตรกรรม

ก่อนจะมาเป็นภาพวาดในกรอบสี่เหลี่ยมสวยงาม ทั้งภาพวาดสีน้ำ สีน้ำมัน สีฝุ่น หรือสีชอล์ก ซึ่งแต่ละภาพก็แสดงถึงเรื่องราวต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นภาพวิวทิวทัศน์ ภาพคน ภาพสัตว์ หรือภาพเรื่องราวแห่งจินตนาการอย่างที่เราได้พบเห็นอย่างมากมาอยู่ทุกวันนี้ นั่น ย้อนหลังกลับไปในอดีตกาลมนุษยยุคโบราณ คือ ผู้ให้กำเนิดภาพวาดจิตรกรรมเป็นพวกแรกของโลกอย่างแท้จริง โดยอาศัยสิ่งของหรือวัสดุที่พวกเขาพอจะหาได้ นำมาสรรสร้างผลงานตามจินตนาการของพวกเขา เทาที่สติปัญญาของพวกเขาจะนำพาให้ขีดเขียนออกมาเป็นรูปร่างของสิ่งต่าง ๆ จึงนับได้ว่าพวกเขา คือกลุ่มจิตรกรกลุ่มแรกของโลก

กำเนิดปืนลูกม่

ปืนในยุคแรก ๆ นั้น ยิงไปเพียงนัดเดียวก็ต้องบรรจุกระสุนและดินปืนเข้าไปใหม่ จึงจะยิงได้ในนัดต่อไป พอมาถึงศตวรรษที่ 19 ในยุคบุกเบิกอเมริกา อาวุธปืนจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการถูกปล้นสะดมจากหมู่โจร และพวกอินเดียน

แซมมวล โคลท์ นักประดิษฐ์ชาวอเมริกัน จึงได้สร้างปืนพกลูกม่ขึ้น ภายในม่สามารถบรรจุกระสุนได้ 6 นัด และเมื่อกระสุนหมดก็สามารถใส่กระสุนชุดใหม่ได้โดยสะดวก จึงทำให้ปืนยี่ห้อโคลท์โด่งดัง และขายดีมาจนทุกวันนี้

กำเนิดน้ำหอม และเครื่องสำอาง

น้ำหอม และเครื่องสำอางประทีนโฉม เกิดขึ้นครั้งแรกในอียิปต์ โดยราชินี และเหล่าขุนนาง ตลอดจนบรรดาเศรษฐีต่างนิยมใช้น้ำหอมซึ่งสกัดมาจากดอกไม้มีนานาพรรณ อีกทั้งพวกเขายังใช้สารสีต่าง ๆ มาทำให้เป็นฝุ่น แล้วผสมกับไขมันสัตว์ กลายเป็นเครื่องสำอาง ใช้สำหรับทาปาก แก้ม และขอบตา

ต่อมา เมื่อกองทัพโรมันแผ่อำนาจมาถึงอียิปต์ ก็ได้นำเครื่องหอม และสิ่งประทีนโฉมเหล่านั้นกลับไปแพร่หลายยังกรุงโรม และแวนแควนดินแดนที่ตัวเองปกครองอย่างกว้างขวางในเวลาต่อมา

เฮลิคอปเตอร์ลำแรก

ผู้คิดสร้างเฮลิคอปเตอร์เป็นคนแรกคือ **อิกอร์ ซิคอร์สกี** ชาวรัสเซีย ด้วยความคิดที่จะให้มันบินขึ้นลงได้ในแนวดิ่ง ดังนั้น มันจึงไม่จำเป็นต้องใช้ทางวิ่งเหมือนเครื่องบินทั่ว ๆ ไป

ซิคอร์สกี ได้ย้ายมาอยู่อเมริกา และสร้างเฮลิคอปเตอร์ได้สำเร็จ ในปี ค.ศ. 1939 ซึ่งหลังจากนั้น มันก็ได้ถูกพัฒนาให้ทันสมัย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังเช่นทุกวันนี้

บอลลูนเที่ยวแรก

การที่ได้พาดตัวเองขึ้นไปบนท้องฟ้าเพื่อล่องลอยไปไหนต่อไหนได้อย่างอิสระนั้น เป็นความต้องการของมนุษย์มานานแล้ว

การเดินทางโดยบอลลูนก็เป็นอีกทางเลือกหนึ่ง ที่มีความท้าทายเป็นอย่างยิ่งของชาวยุโรป ที่ชื่อ **มองโกไฟเออร์** โดยหลังจากลองผิดลองถูกมานาน จนในที่สุดเขาได้สร้างบอลลูนขนาดใหญ่ที่ขับเคลื่อนด้วยอากาศร้อนได้สำเร็จเป็นครั้งแรก เมื่อปี ค.ศ. 1783 และนับเป็นก้าวแรกของการเดินทางด้วยบอลลูนอย่างแท้จริง

คนแรกที่คิดค้นระเบิด !

อัลเฟรด โนเบล ชาวสวีเดน ได้สร้างระเบิดไดนาไมต์สำเร็จเป็นคนแรก จุดประสงค์ของเขาก็คือใช้มันระเบิดหินเพื่อการอุตสาหกรรม และระเบิดขุมเขาในการสร้างเส้นทางคมนาคม แต่ต่อมา...ระเบิดที่เขาสร้างกลับถูกนำไปใช้ในการเข่นฆ่าประหารกัน จึงทำให้เขาเสียใจมาก ในที่สุดเขาจึงได้ก่อตั้งมูลนิธิขึ้นชื่อว่า มูลนิธิรางวัลโนเบล เพื่อมอบรางวัลแก่คนทำความดีในสาขาต่าง ๆ ซึ่งรางวัลโนเบลนี้เป็นรางวัลอันทรงเกียรติ และมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักกันดีทั่วโลก

หลอดไฟฟ้าดวงแรก

มนุษย์สามารถเอาชนะความมืดได้อย่างถาวร ก็เมื่อร้อยกว่าปีนี่เองเมื่อ **โรมันัส เอดิสัน** ชาวอเมริกัน คิดหลอดไฟฟ้าได้สำเร็จ โดยใช้ไส้ตะเกียง นำมาเผาจนกลายเป็นถ่านคาร์บอน บรรจุไว้ในหลอดแก้วที่ดูดอากาศออก ทำให้ไม่ลุกเป็นไฟ

หลอดไฟฟ้าหลอดแรกของเขาสามารถส่องสว่างได้นานกว่า 40 ชั่วโมงเลยทีเดียวและนับจากนั้น โลกก็สว่างไสวไปทั่ว ด้วยหลอดไฟฟ้านานาชนิดตราบนานทุกวันนี้

กำเนิดโทรทัศน์

กว่าจะมาเป็นโทรทัศน์สีจอแก้วจอบ้าน ที่มีระบบอันทันสมัยนานาประการหลายสิบหลายร้อยยี่ห้อดังเช่นทุกวันนี้ นั้น หากย้อนหลังไปในปี ค.ศ. 1925 โทรทัศน์ขาว-ดำ เครื่องแรกของโลกที่ถูกสร้างขึ้นได้นั้น เป็นผลงานการประดิษฐ์ของ **จอห์น ล็อกกี เบรียด** ชาวสกอตแลนด์

จอห์น ได้มุ่งมั่นทดลองการรับส่งสัญญาณภาพอยู่นานหลายปีจนสำเร็จ โดยสามารถส่งภาพวัตถุไปยังเครื่องรับอีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ห่างกันได้อย่างชัดเจน และนับจากวันนั้น โทรทัศน์ก็ครองใจคนเรื่อยมา

เครื่องเล่นแผ่นเสียงเครื่องแรก

ก่อนที่จะมาเป็นแผ่นซีดีเพลงแผ่นเล็ก ๆ ที่เราค้นเคยกันอย่างทุกวันนี้ นั้นต้นกำเนิดก็มาจากเครื่องเล่นและแผ่นเสียงขนาดใหญ่ที่ **โรมัส อัลวา เอดิสัน** นักประดิษฐ์ชาวอเมริกันได้สรรคสร้างขึ้นมาหนึ่งเอง เอดิสัน ได้ทดลองผลิตแทนหมูน และพูดให้เสียงผ่านไปทางจิ้งหะ โดยอาศัยเข็มที่จะชูดลงไปบนร่องของแผ่นตะกั่ว และก็ปรากฏเสียงของตนเองดังขึ้น ซึ่งหลังจากนั้น เขาก็ได้พัฒนาปรับปรุงจนเป็นเครื่องเล่นแผ่นเสียงได้สำเร็จ

เครื่องซักผ้าเครื่องแรก

มนุษย์ซักเครื่องนุ่มห่ม ตลอดจนแพรพรรณต่าง ๆ ด้วยมือ และสิ่งอำนวยความสะดวกรอบกายมานานนับพันปีมาแล้ว ในศตวรรษที่ 16-17 ได้มีการคิดเครื่องซักผ้าขึ้นมาใช้งาน โดยมีถังไม้ใหญ่บรรจุน้ำและผ้าซึ่งหมุนได้ด้วยแกนที่มีด้ามสำหรับหมุนด้วยมือ ผ่าจะผานลูกกลิ้งซึ่งคล้ายกับที่สำหรับบดปลาหมึก トラバจนถึงปี ค.ศ. 1907 ชาวอเมริกันชื่อ **อัลวา ฟิสเซอร์** ได้สร้างเครื่องซักผ้าที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าได้สำเร็จ จนเป็นเครื่องซักผ้าให้เราได้ใช้กันอย่างสะดวกสบายอย่างเช่นทุกวันนี้

นักบินหญิงคนแรก

หากได้ยินข่าวถึงเรื่องการขับเครื่องบินของผู้หญิงในปัจจุบัน คงไม่ใช่เรื่องแปลก แต่ถ้าย้อนหลังกลับไปในปี พ.ศ. 2475 แล้วละก็นับว่าเป็นสิ่งทาทายความสามารถของผู้หญิงเป็นอย่างมากโดยแท้ เธอคือ **เอมิเลีย เอียร์ฮาร์ท** หญิงชาวอเมริกันที่ขึ้นเครื่องบินเครื่องยนต์ลูกสูบใบพัด บินเดี่ยวข้ามมหาสมุทรแอตแลนติกได้สำเร็จเป็นคนแรกของโลก

กำเนิดมอเตอร์ไซค์

เมื่อ **แพทริก แมคมิลแลน** ประดิษฐ์จักรยานสองล้อถีบได้ไม่นาน ก็มีผู้คิดเครื่องจักรไอน้ำขนาดเล็ก นำมาติดตั้งเข้ากับจักรยานสองล้อถีบ แต่ก็ไม่ได้รับการยอมรับในดานประสิทธิภาพ เพราะไม่มีความสะดวกสบายในการนำมาใช้งาน

จนกระทั่งถึงปี ค.ศ. 1885 **ก๊อทลีบ เดมพ์เลอร์** ก็ได้คิดค้นดัดแปลงจักรยานสองล้อที่สามารถติดตั้งเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงได้เป็นผลสำเร็จ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบกันสะเทือนตลอดจนระบบเบรก และล้อให้ทำงานได้ดียิ่งขึ้น

กำเนิดเครื่องบิน

ชาวโลกจะไม่มีวันได้นั่งไปบนอากาศยานเห็นฟ้าข้ามแผ่นดิน และมหาสมุทรกันอย่างสบาย ดังเช่นทุกวันนี้ ถ้าหากพี่น้องตระกูลไรท์ คือ **วิลเบอร์และออร์วิล** ไม่ได้ช่วยกันสร้างมันขึ้นมา ตอนแรกไม่มีใครเชื่อว่าสิ่งประดิษฐ์ติดปีกพอมอเตอร์สิ่งนี้จะสามารถบินขึ้นสู่ท้องฟ้าได้ แต่เมื่อมันบินได้จริง ๆ คนทั่วโลกก็ต้องทึ่ง จากวันนั้นจึงทำให้วิวัฒนาการการบินเจริญตามรอยและก้าวหน้าต่อไปตราบถึงปัจจุบัน วิลเบอร์ไรท์ มีชีวิตอยู่ในช่วง พ.ศ. 2410-2455 และออร์วิล มีชีวิตอยู่ในช่วง พ.ศ. 2414-2491

ระเบิดปรมาณูลูกแรก

ในปี พ.ศ. 2488

สหรัฐอเมริกาได้ตัดสินใจที่จะยุติสงครามโลกครั้งที่สองให้ได้โดยเร็วด้วยการใช้อาวุธชนิดใหม่ที่เพิ่งคิดค้นได้สำเร็จ สิ่งนั้นก็คือระเบิดปรมาณู อันเป็นระเบิดที่มีอำนาจในการทำลายล้างสูงส่งมากมายมหาศาล

ระเบิดปรมาณูลูกแรกถูกทิ้งจากเครื่องบินลงมายังเมือง ฮิโรชิมา ของญี่ปุ่น ทำให้เมืองทั้งเมืองพินาศย่อยยับ ผู้คนล้มตายนับแสน ที่เหลือก็บาดเจ็บสาหัสพิกลพิการไปจนตลอดชีวิต จนถึงทุกวันนี้ ยังมีคำถามอยู่เสมอ ๆ ว่า จำเป็นด้วยหรือกับการฆ่าคนเป็นแสนเป็นล้านเพียงเพื่อยุติสงคราม

กำเนิดวิทยุ

ภายหลังจาก เฮนริช เฮอร์ซ ได้ค้นพบคลื่นวิทยุในปี ค.ศ. 1887 แต่ต่อมา นักทดลองค้นคว้าชื่อ กุลิเอลโม มาร์โคนี ชาวอิตาลีได้ทดลองพัฒนาต่อมา จนเป็นคนแรกที่นำเอาคลื่นวิทยุมาใช้ส่งข่าวสารไปทั่วโลกในช่วงแรกนั้น การส่งวิทยุมักจะเป็นการส่งข่าวสาร แต่ต่อมามีการประดิษฐ์วิทยุที่มีความถี่ต่าง ๆ ที่สามารถเลือกสถานีได้ตามความปรารถนา ไม่ว่าจะฟังข่าว ฟังเพลง หรือรายการรูปแบบต่าง ๆ

กำเนิดเครื่องทำความเย็น

มนุษย์เราในสมัยโบราณรู้จักที่จะทำเครื่องทำความเย็นขึ้นใช้ด้วยสิ่งแวดล้อมใกล้ตัว เช่น น้ำน้ำหรือของเหลวมาเป็นตัวลดอุณหภูมิ

ในยุคศตวรรษที่ 19 ได้มีการประดิษฐ์เครื่องทำความเย็นและทำน้ำแข็งเป็นครั้งแรก โดยใช้หลักความดันอากาศ และของเหลวที่ไต่มาจากน้ำแข็งเสีย ๆ แต่ก็ไม่แพร่หลาย

จนกระทั่งถึงต้นยุคศตวรรษที่ 20 เครื่องทำความเย็นได้ถูกพัฒนาโดยชาวฝรั่งเศส ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น จนสามารถผลิตออกขายได้อย่างเป็นล่ำเป็นสัน จนกลายมาเป็นเครื่องทำความเย็นหลากหลายยี่ห้อตั้งทุกวันนี้

กระดาษแผ่นแรก

ผู้คิดทำกระดาษขึ้นใช้เป็นคนแรกคือชาวจีนชื่อ ไช หลุน เมื่อ 2,500 ปีมาแล้ว

และสิ่งที่จะปรากฏร่องรอยจารึกบนแผ่นกระดาษก็คือน้ำหมึก ซึ่งก็เป็นชาวจีนอีกนั่นแหละ ที่เป็นผู้คิดค้นทำขึ้นมาใช้

โดยใช้น้ำกับกาว และเขม่าจากตะเกียงน้ำมันผสมผสานกัน จนเป็นน้ำหมึก

กำเนิดทอफी

เมื่อดอม หรือทอफी ที่เรานิยมลิ้มลองอยู่ทุกวันนี้ ผู้คิดค้นแรกคือ ยอน แมคกินทอช ชาวสกอต เขาครุ่นคิดมาตลอดว่า ทำอย่างไรจึงจะนำลูกกวาดหรือลูกอมเหล่านี้ติดตัวไปได้ทุกที่ โดยไม่ละลายเหนียว และไม่ตองใส่ขวดอยู่ตลอดเวลาให้เกะกะ เขาจึงได้นำลูกกวาดห่อหุ้มด้วยกระดาษกันน้ำ ที่มีสีและลวดลายที่สวยงาม ซึ่งเมื่อนำออกขาย ก็ปรากฏว่า ขายดิบขายดีเป็นอย่างมาก และนับจากนั้น

ทอफीก็ถูกผลิตขึ้นอย่างมากมายด้วยรสต่าง ๆ นานาชนิด จนถึงทุกวันนี้