



ใบงานย่อย

เปรียบเทียบเทคโนโลยี

อดีต - ปัจจุบัน

ใช้เครื่องมือคิด : Compare and Contrast



ชื่อ-สกุล

ชั้น เลขที่

วันที่

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาเทคโนโลยีต่อไปนี้ เปรียบเทียบ “สิ่งที่เหมือนกัน” และ “สิ่งที่แตกต่างกัน” ระหว่างเทคโนโลยีในอดีตและปัจจุบัน


1 โทรศัพท์

อดีต  โทรศัพท์หมุน _____ _____ _____	ปัจจุบัน  สมาร์ทโฟน _____ _____ _____	เหมือนกัน • ใช้สื่อสาร • ส่งข้อมูล _____ _____ _____
---	--	--


2 รถยนต์

อดีต  รถยนต์เครื่องยนต์ยุคเก่า _____ _____ _____	ปัจจุบัน  รถยนต์ไฟฟ้า _____ _____ _____	เหมือนกัน • ใช้เดินทาง _____ _____ _____
---	--	---

คำถามชวนคิด

 นักเรียนสังเกตเห็นอะไรจากภาพ ?
.....
.....

 สิ่งใดเหมือนกันระหว่างอดีตและปัจจุบัน ?
.....
.....

 สิ่งใดแตกต่างกันระหว่างอดีตและปัจจุบัน ?
.....
.....

3 โทรทัศน์




อดีต  โทรทัศน์จอตู้ _____ _____ _____	ปัจจุบัน  Smart TV _____ _____ _____	เหมือนกัน • รับชมข้อมูลข่าวสาร _____ _____ _____
--	---	---

4 คอมพิวเตอร์

อดีต  คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะขนาดใหญ่ _____ _____ _____	ปัจจุบัน  โน้ตบุ๊ก / แท็บเล็ต _____ _____ _____	เหมือนกัน • ประมวลผลข้อมูล _____ _____ _____
--	--	---

 อะไรทำให้เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไป ?
.....
.....

สัญลักษณ์ช่วยคิด

-  สิ่งที่เหมือนกัน
-  สิ่งที่แตกต่างกัน
-  เหตุผลที่เปลี่ยนแปลง

สรุปความคิด

 เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงตาม

 ความต้องการของมนุษย์

 ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

 เศรษฐกิจ

 สังคมและวัฒนธรรม

 สิ่งแวดล้อม