

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย (2)

ครูผู้สอน

ครูสีปกร ศรีพรหมทอง

ครูวนิดา ต่วนศิริ



เรื่อง

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย (2)





จุดประสงค์การเรียนรู้



หน่วยที่ 2 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

1. การดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยี





คำถาม

อุปกรณ์เทคโนโลยีที่นักเรียนรู้จักมีอะไรบ้าง

คอมพิวเตอร์



แท็บเล็ต



โทรศัพท์มือถือ





คำถาม

มีวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์อย่างไรให้ใช้งานได้นาน

คอมพิวเตอร์



1. ปิดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาดเป็นประจำ
2. ปิดเครื่องทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
3. ใช้ผ้าคลุมเพื่อป้องกันฝุ่นละออง
4. ไม่นำอาหารและน้ำมารับประทานเวลาใช้งาน



คำถาม

มีวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์อย่างไรให้ใช้งานได้นาน

แท็บเล็ต



1. เช็ดและทำความสะอาดเป็นประจำ
2. อย่าเก็บอุปกรณ์ในที่ร้อนหรือเย็นจัด
3. ห้ามใช้อุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นและสกปรก
4. ระวังไม่ให้โดนน้ำ



คำถาม

มีวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์อย่างไรให้ใช้งานได้นาน

โทรศัพท์มือถือ



1. ปิดฝุ่นและทำความสะอาดเป็นประจำ
2. ถอดปลั๊กออกก่อนตึงสายชาร์จแบตเตอรี่ออกจากโทรศัพท์
3. ไม่เก็บโทรศัพท์มือถือรวมกับสิ่งอื่น ๆ
4. ไม่ใช้โทรศัพท์จนแบตเตอรี่หมด (เครื่องดับ)

มีคำถาม... นักเรียนคิดว่าสถานการณ์ใดที่ไม่ควรใช้ สมาร์ทโฟน

แนวคำตอบ



ขณะเดินหรือขับขีรถ / ขณะทานข้าวร่วมกับครอบครัว / เปิดเสียงดังขณะ
โดยสารรถสาธารณะ / การใช้สมาร์ทโฟนในที่มืด / ในโรงภาพยนตร์ /
ขณะอยู่นอกบ้านและเกิดฝนฟ้าคะนอง

คลิปวิดีโอ

เรื่อง

ทำนึ่งทำงานคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง



สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

จาก MrWebmonster Jojo

เรื่อง ทำน้่งทำงานคอมพิวเตอร์

แหล่งที่มา

<https://www.youtube.com/watch?v=Pk0s-gpu2Mc>





คำถาม

ทำนึ่งในการใช้งานคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง ควรเป็นอย่างไร



นั่งตัวตรง



หลังพิงพนัก



ขาตั้งฉากกับลำตัว



เท้าวางราบกับพื้น





ใบงาน 03

เรื่อง การดูแลรักษา



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

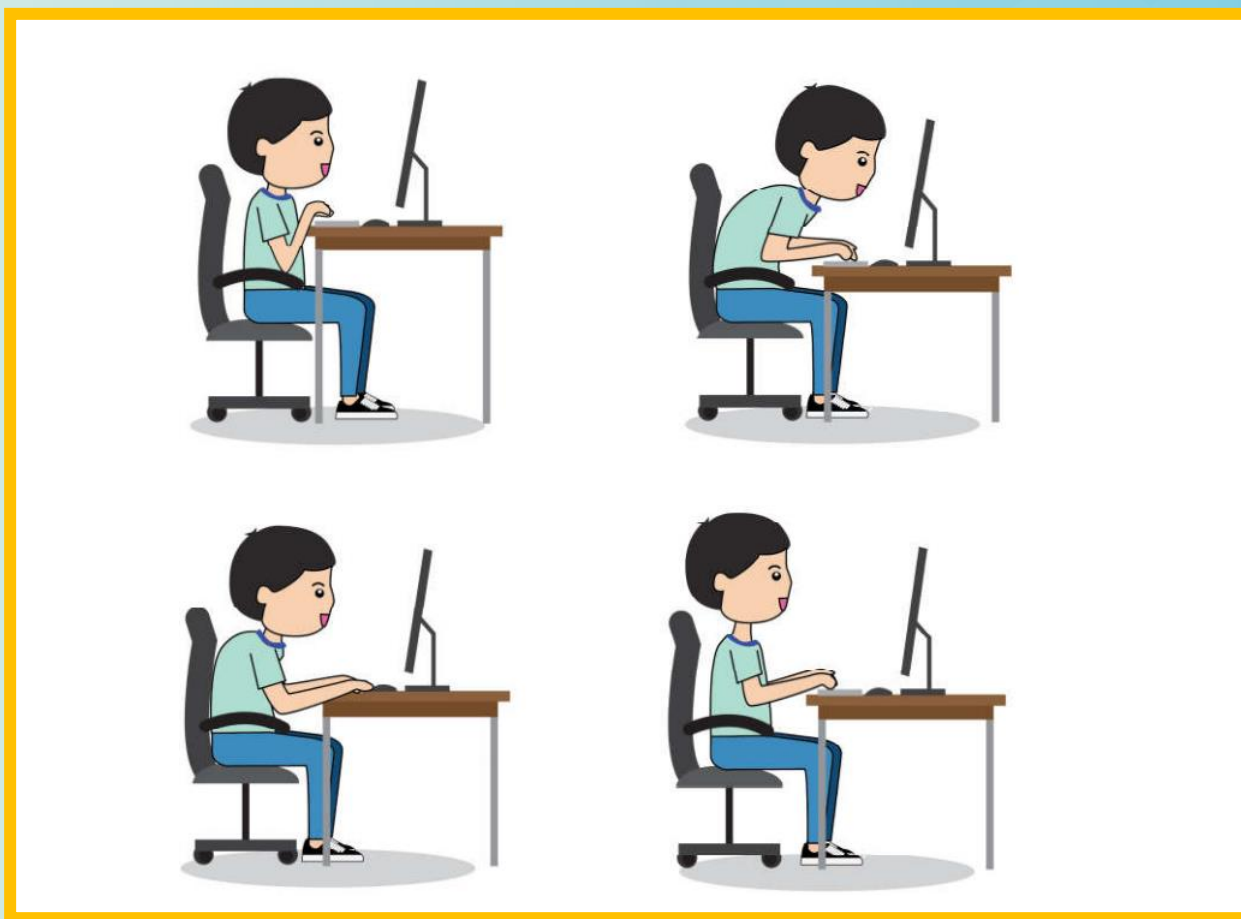
- ให้นักเรียนทำใบงาน 03 โดยวงกลมภาพการนั่งใช้งานคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

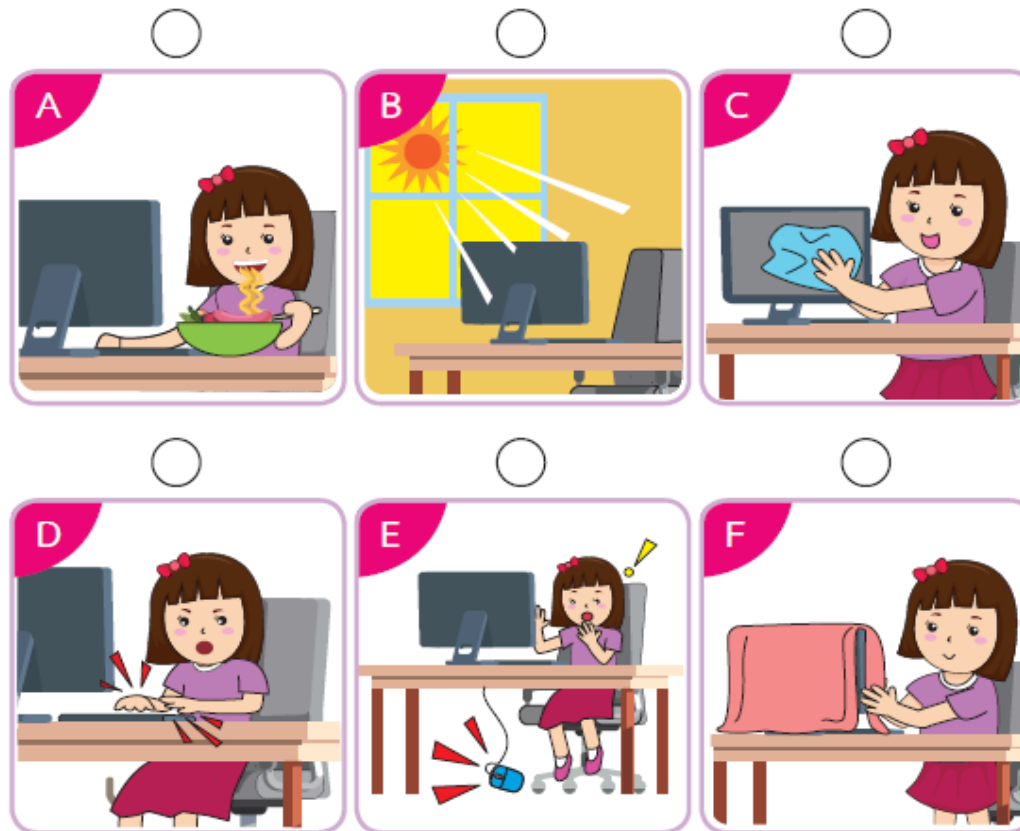
- ครูแจกใบงาน 03 และแนะนำการทำใบงานให้กับนักเรียน



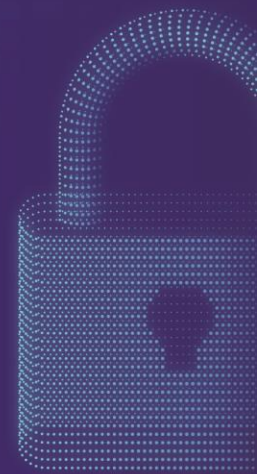
1. ให้นักเรียนวงกลมภาพการนั่งใช้งาน คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง



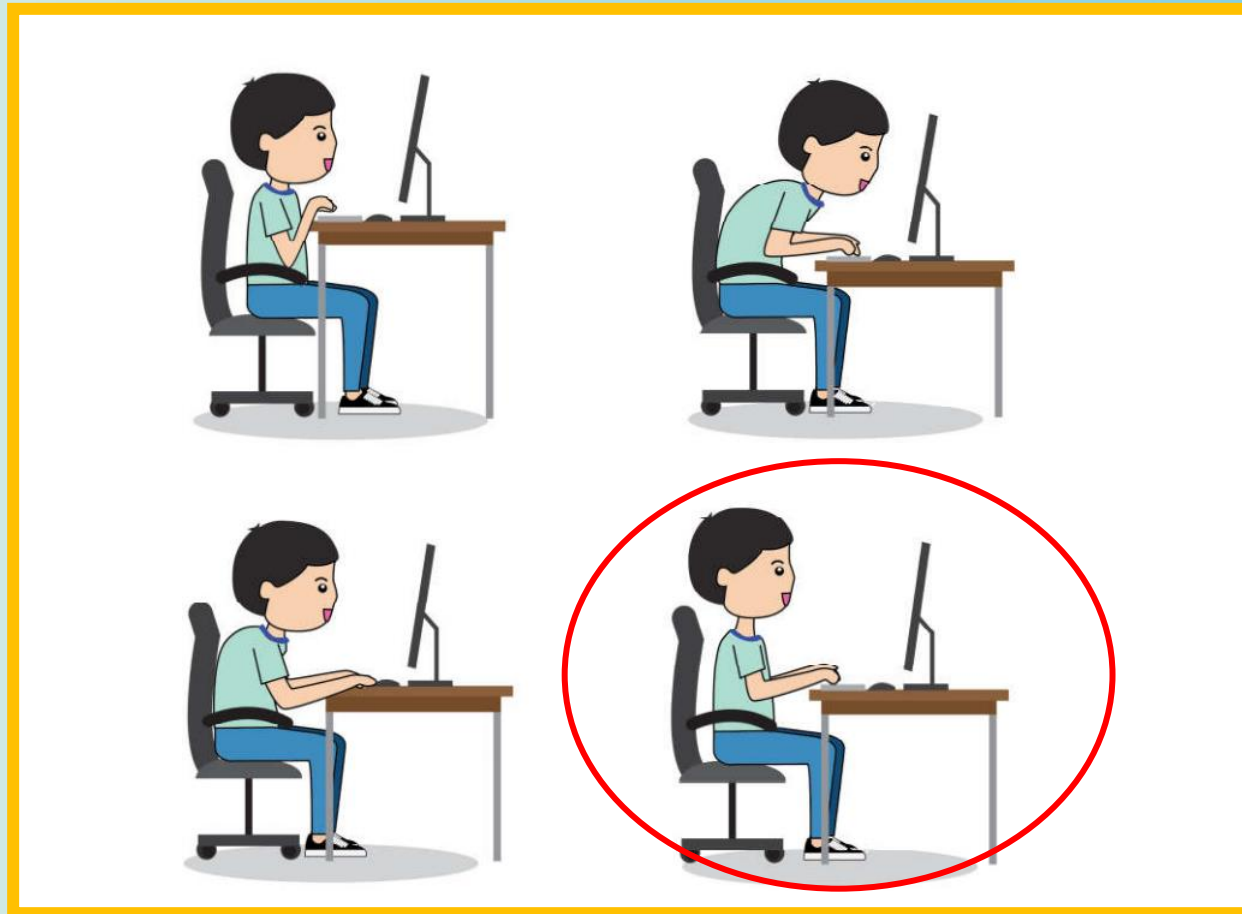
2. ให้นักเรียนพิจารณารูปภาพแล้วเลือกว่าข้อใด เป็นการดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง



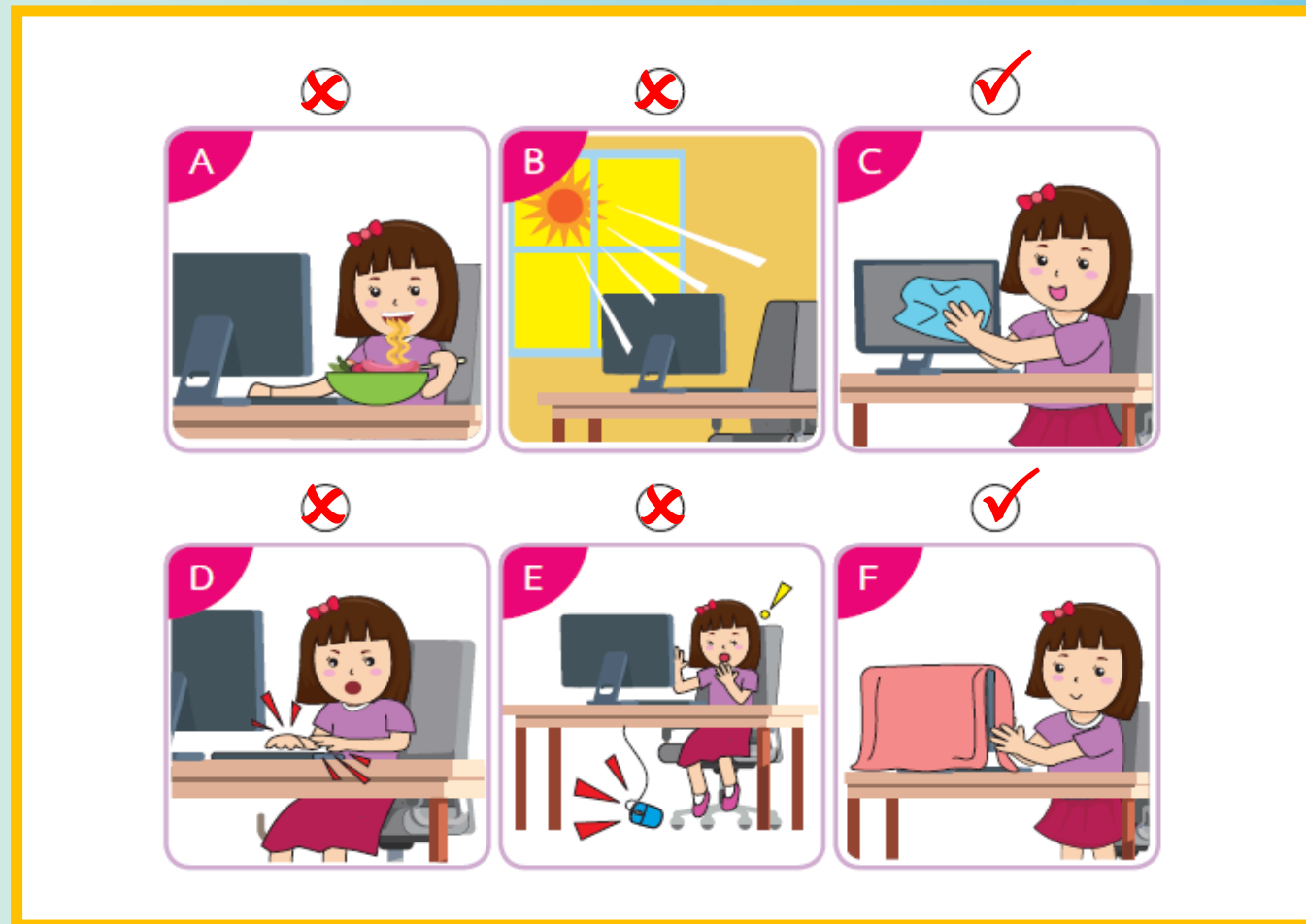
ไปลงมือทำใบงานกันเลย...



1. ให้นักเรียนวงกลมภาพการนั่งใช้งาน คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง



2. ให้นักเรียนพิจารณารูปภาพแล้วเลือกว่าข้อใด เป็นการดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง



มีคำถาม... การดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
และอุปกรณ์เทคโนโลยีที่นอกเหนือจากคอมพิวเตอร์
มีวิธีการดูแลรักษาเหมือนหรือต่างกันอย่างไร

แนวคำตอบ



เหมือนกัน เช่น ควรทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ,
ไม่ทำอุปกรณ์ต่าง ๆ ตกหล่น

คำถามหลังทำกิจกรรม





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกคำถามหลังทำกิจกรรม
2. ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียนที่ยังไม่เข้าใจ



1. ให้นักเรียนเขียนข้อตกลงในการดูแลรักษาห้องคอมพิวเตอร์
ตามความคิดของนักเรียน จำนวน 2 ข้อ เพื่อแลกเปลี่ยน
กับเพื่อนในชั้นเรียน

- ข้อตกลง 1.ไม่นำอาหารและเครื่องดื่ม เข้ามาในห้องคอมพิวเตอร์....
- ข้อตกลง 2.ห้ามทำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตกพื้น.....



ใบงาน 04

แบบฝึกหัด

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างปลอดภัยจากใบงาน 04

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงาน 04
2. ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน
ที่ยังไม่เข้าใจ





คำสั่ง

ให้นักเรียนวงกลมล้อมรอบตัวเลือกหน้าคำตอบ
ที่ถูกต้อง

1. บุคคลใดใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยที่สุด

- ก. คุณยายจดรหัสบัตรเอทีเอ็มไว้หลังบัตรกำนัล
- ข. ป้าพอลล่าซื้อเครื่องสำอางลดราคาจากร้านค้าออนไลน์เป็นประจำ
- ค. พี่ป๊อเล่นเกมออนไลน์เป็นประจำ
- ง. น้องกันต์เขียนชื่อและเบอร์โทรศัพท์คุณครูไว้ในกระเป๋า
ตอนไปทัศนศึกษา

2. บุคคลใดใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกวิธี

- ก. ก้อย พิมพ์รายงานด้วยคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 3 ชั่วโมงโดยไม่หยุดพัก
- ข. เก่ง นั่งตัวตรง หลังพิงพนักเก้าอี้ วางเท้าบนพื้นและพิมพ์งานเป็นเวลา 30 นาที
- ค. กล้า นั่งบนพื้น เพื่อวาดภาพด้วยโปรแกรมกราฟิก
- ง. กาน นั่งดูการ์ตูนจากอินเทอร์เน็ตทั้งวัน

3. เมื่อพบเห็นภาพของเพื่อนในห้องถูกตัดต่อล้อเลียน นักเรียนควรปฏิบัติเช่นไร

- ก. ไปบอกเพื่อนคนที่ถูกตัดต่อภาพให้เอาเรื่อง
- ข. แจ้งครูประจำชั้นให้ทราบเพื่อหาต้นตอของภาพ
- ค. ตามหาผู้ที่นำภาพไปเผยแพร่ด้วยตนเอง
- ง. เฉย ๆ เพราะว่าไม่ใช่ภาพของเรา

4. การดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ข้อใดปฏิบัติไม่ถูกต้อง

- ก. ไม่นำขนมและน้ำ มารับประทานขณะใช้งานคอมพิวเตอร์
- ข. ตั้งคอมพิวเตอร์ให้โดนแสงอาทิตย์ เพื่อให้เห็นจอภาพชัดเจน
- ค. ปิดฝุ่นบนแป้นพิมพ์บ่อย ๆ
- ง. ถอดปลั๊กไฟทุกครั้งหลังการใช้งาน

ไปลงมือทำแบบทดสอบ กันเลย...



1. บุคคลใดใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยที่สุด

- ก. คุณยายจดรหัสบัตรเอทีเอ็มไว้หลังบัตรกำนัล
- ข. ป้าพอลล่าซื้อเครื่องสำอางลดราคาจากร้านค้าออนไลน์เป็นประจำ
- ค. พี่ป๊อเล่นเกมออนไลน์เป็นประจำ
- ง. น้องกันต์เขียนชื่อและเบอร์โทรศัพท์คุณครูไว้ในกระเป๋าทอนไปทัศนศึกษา

2. บุคคลใดใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกวิธี

- ก. ก้อย พิมพ์รายงานด้วยคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 3 ชั่วโมงโดยไม่หยุดพัก
- ข. เก่ง นั่งตัวตรง หลังพิงพนักเก้าอี้ วางเท้าบนพื้นและพิมพ์งานเป็นเวลา 30 นาที
- ค. กล้า นั่งบนพื้น เพื่อวาดภาพด้วยโปรแกรมกราฟิก
- ง. กาน นั่งดูการ์ตูนจากอินเทอร์เน็ตทั้งวัน

3. เมื่อพบเห็นภาพของเพื่อนในห้องถูกตัดต่อล้อเลียน นักเรียนควรปฏิบัติเช่นไร

- ก. ไปบอกเพื่อนคนที่ถูกตัดต่อภาพให้เอาเรื่อง
- ข. แจ้งครูประจำชั้นให้ทราบเพื่อหาต้นตอของภาพ
- ค. ตามหาผู้ที่นำภาพไปเผยแพร่ด้วยตนเอง
- ง. เฉย ๆ เพราะว่าไม่ใช่ภาพของเรา

4. การดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ข้อใดปฏิบัติไม่ถูกต้อง

- ก. ไม่นำขนมและน้ำ มารับประทานขณะใช้งานคอมพิวเตอร์
- ข. ตั้งคอมพิวเตอร์ให้โดนแสงอาทิตย์ เพื่อให้เห็นจอภาพชัดเจน
- ค. ปิดฝุ่นบนแป้นพิมพ์บ่อย ๆ
- ง. ถอดปลั๊กไฟทุกครั้งหลังการใช้งาน

สรุป





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

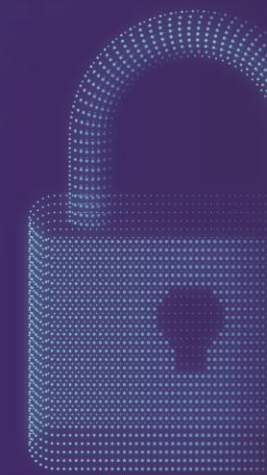
1. ให้ตัวแทนนักเรียนสรุป
จากกิจกรรม



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้ตัวแทนนักเรียนสรุป
และเขียนสรุปของนักเรียน
บนกระดาน

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

ทำนั่งทำงานกับคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง ควรนั่งตัวตรง ขาตั้งฉากกับลำตัว สายตามองตรงในระดับเดียวกับจอภาพ และไม่ควรให้แสงอาทิตย์ส่องมาที่จอภาพ

การดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีควรทำความสะอาดอยู่เสมอ ระวังไม่ให้ตกหล่น ไม่ให้ถูกความร้อน ไม่นำน้ำหรืออาหารมารับประทานใกล้ ๆ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ปัญหาแบบ มีลำดับขั้นตอน (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 01 เรื่องชุดไหนดี

ใบงาน 02 เรื่องหน้ากากแสนน่ารัก

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

