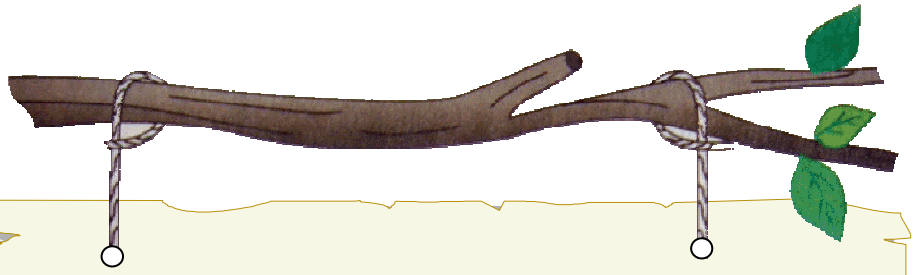
จุดประสงค์การเรียนรู้



1. นักเรียนสามารถสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับภาพได้
2. นักเรียนสามารถใช้เครื่องมือในการสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับภาพได้

สวัสดีค่ะ เพื่อนๆทุกคน วันนี้เรามาศึกษา
การสร้างเงาสะท้อนให้กับภาพ กันนะคะ
ก่อนศึกษาบทเรียนเรามาทำ
แบบทดสอบก่อนเรียนกันก่อนนะครับ

แบบทดสอบก่อนเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เรื่อง การสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพ
จำนวนข้อสอบ 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คำสั่ง : ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษร หน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ปุ่มเครื่องมือใดที่ใช้เพื่อสร้าง Selection บนภาพที่จะนำมาทำเงาสะท้อน?
   ก.
   ข.
   ค.
   ง.

2. กดปุ่ม Ctrl+T เพื่ออะไร?
   ก. เพื่อพลิกกลับภาพ
   ข. เพื่อให้เกิดเงา
   ค .เพื่อทำให้ภาพเบลอ
   ง. เพื่อหมุนภาพ

3. ขั้นตอนการปรับภาพให้เบลอมีขั้นตอนอย่างไร?
   ก. เมนู Filter > Blur > Blur
   ข. เมนู Filter > Blur > Blur > More
   ค. เมนู Filter > Blur > Average
   ง. เมนู Filter > Blur > Gaussian Blur

4. ในการสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพควรกำหนดค่า Capacity เท่าไหร่?
   ก. 20 %
   ข. 25 %
   ค. 30 %
   ง. 35 %

5. ในการสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพควรกำหนดค่า Gaussian Blur เท่าไหร่?
   ก. 1.0
   ข. 1.5
   ค. 2.0
   ง. 2.5

6. การปรับภาพให้เบลออยู่ในเมนูใด?

ก. File ข. Filter

ค. Edit ง. Image

7. เมนู Edit > Copy ใช้เพื่อทำอะไร ?

ก. ใช้เพื่อหมุนภาพ ข. ใช้เพื่อวางภาพ

ค. ใช้เพื่อคัดลอกภาพ ง. ใช้เพื่อสร้างเงาสะท้อน

8. เมนู Edit > Paste ใช้เพื่อทำอะไร?

ก. ใช้เพื่อคัดลอกภาพ ข. ใช้เพื่อวางภาพ

ค. ใช้เพื่อหมุนภาพ ง. ใช้เพื่อสร้างเงาสะท้อน

9. เมื่อต้องการใช้ต้องเลือกที่เมนูใด ?

ก. เมนูบาร์ (Menu Bar)

ข. ออปชั่นบาร์ (Option bar)

ค. ไตเติลบาร์ (Title Bar)

ง. กล่องเครื่องมือ (Tool Box)

10. ภาพที่เราคัดลอกมาเพื่อทำเงาสะท้อนเมื่อวางแล้วจะปรากฏใน Layer ใด?

ก. Layer Background

ข. Layer 1

ค. Layer 2

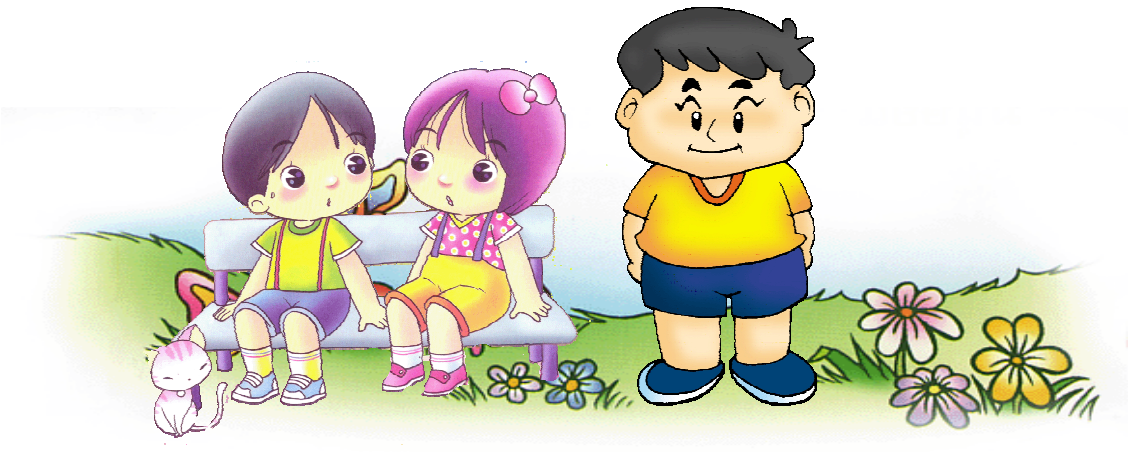
ง. Layer 3

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

1. ข
2. ก
3. ง
4. ข
5. ค
6. ข
7. ค
8. ข
9. ง
10. ง

ไม่ได้คะแนนมากไม่เป็นไร เรียนไปจะเข้าใจยิ่งขึ้น

พร้อมแล้วไปศึกษาบทเรียนกันเลยครับ



กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน
บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง การสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนกากบาท (X) คำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

คะแนนเต็ม 10 คะแนน **คะแนนที่ได้.....คะแนน**

นักเรียนมีความรู้อยู่ในระดับ ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ระดับคุณภาพ

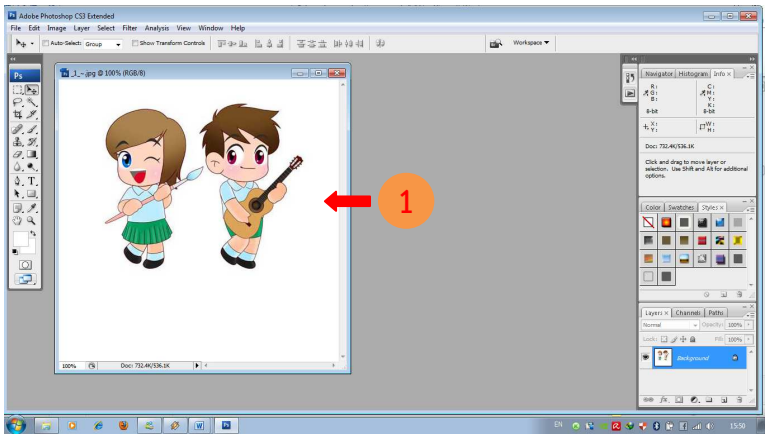
9-10 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับดีมาก
7-8 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับดี
5-6 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับพอใช้
0-4 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับควรปรับปรุง

กรอบที่ 1

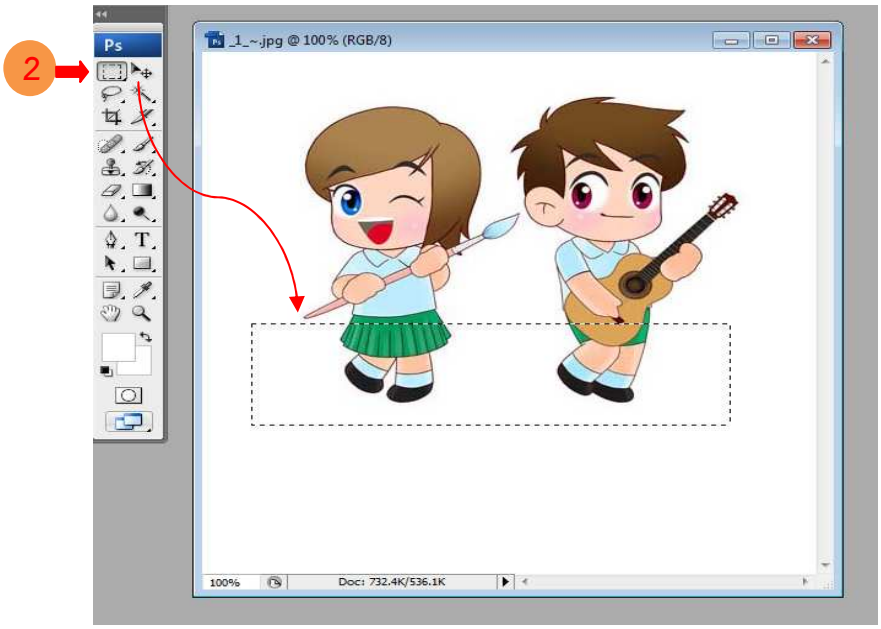
การสร้างภาพสะท้อนให้กับรูปภาพ

เมื่อเรารู้จักส่วนประกอบของโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 แล้ว เราลองมาฝึกการสร้างเงาสะท้อนให้กับรูปภาพ โดยสามารถทำได้ดังนี้

1. คลิกเมนู File > Open เพื่อเปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการสร้างเงาสะท้อน

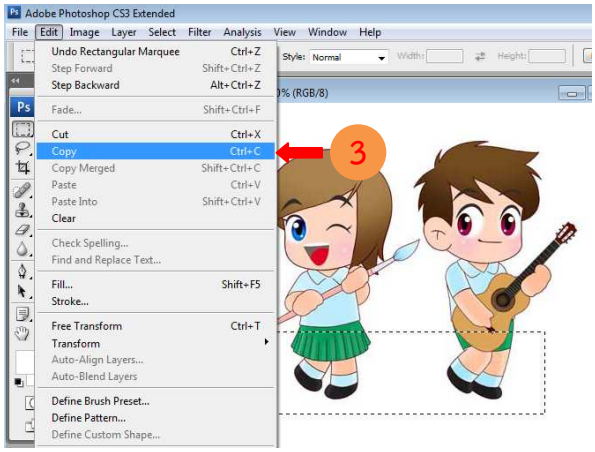


2. คลิกปุ่ม บน กล่องเครื่องมือ (Tool Box) เพื่อสร้าง Selection บนภาพที่จะนำมาทำเงาสะท้อน

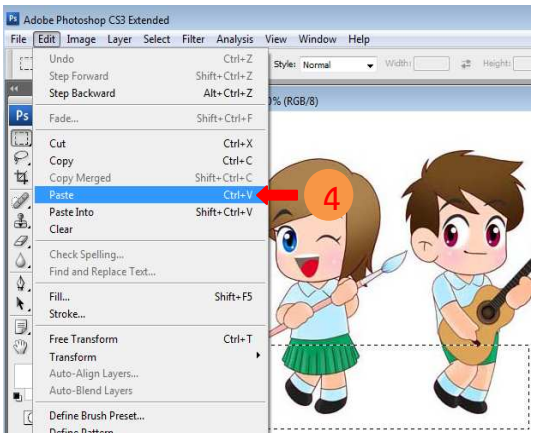


กรอบที่ 2

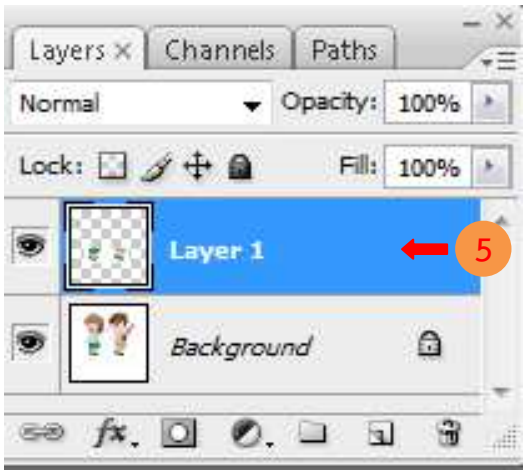
3. คลิกเมนู Edit > Copy เพื่อคัดลอกภาพ



4. คลิกเมนู Edit > Paste เพื่อวางภาพ



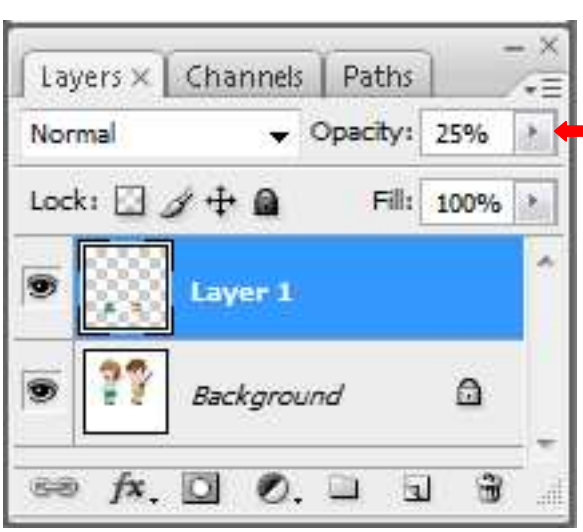
5. จะปรากฏภาพที่คัดลอกมาอยู่ใน Layer 1



กรอบที่ 3

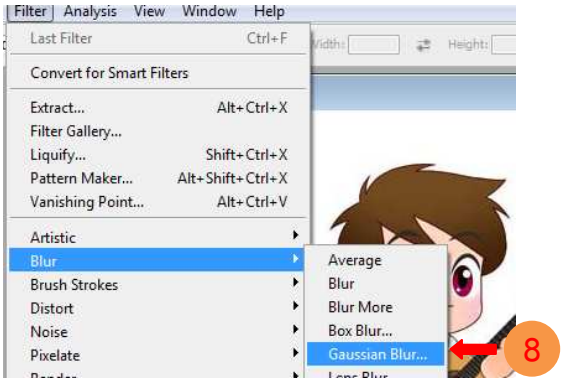
6. กดปุ่ม Ctrl+T แล้วคลิกลากพลิกกลับภาพแล้วลากภาพไปวางในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้วกดปุ่ม Enter

7. กำหนดค่า Capacity ให้ลดลงเหลือ 25 %

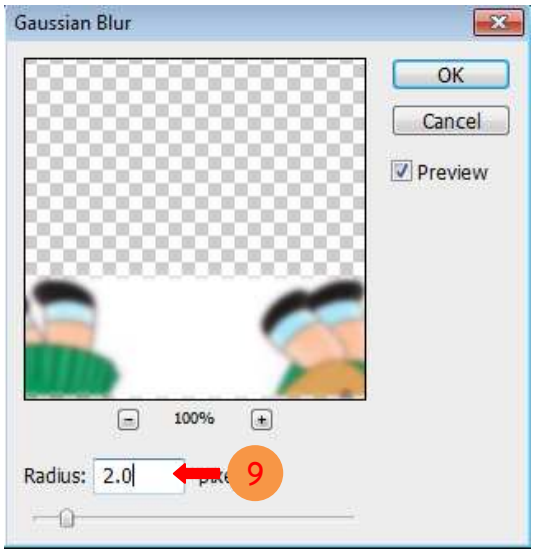


กรอบที่ 4

8. คลิกเมนู Filter > Blur > Gaussian > Blur



9. ปรับภาพให้เบลอ 2.0 แล้วคลิกปุ่ม OK



10.จะได้ภาพเงาสะท้อนดังรูป

กรอบที่ 5

กิจกรรมที่ 1

คำชี้แจง : จับคู่คำสั่งการสร้างเงาสะท้อนให้กับภาพให้ตรงกับความหมาย

1. Filter > Blur > Gaussian > Blur	การคัดลอกภาพ
2. Ctrl+T	การเปิดภาพ
3.Edit > Paste	การทำภาพให้เบลอ
4.File > Open	การวางภาพที่คัดลอกมา
5.Edit > Copy	การพลิกกลับภาพ

กรอบที่ 6

เฉลยกิจกรรมที่ 1

คำชี้แจง : จับคู่คำสั่งการสร้างเงาสะท้อนให้กับภาพให้ตรงกับความหมาย

1. Filter > Blur > Gaussian > Blur	การคัดลอกภาพ
3. Ctrl+T	การเปิดภาพ
3.Edit > Paste	การทำภาพให้เบลอ
4.File > Open	การวางภาพที่คัดลอกมา
5.Edit > Copy	การพลิกกลับภาพ

กรอบที่ 7

กิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย✓หน้าข้อที่ถูกและ X หน้าข้อที่ผิด

.....1.การกำหนดค่า Capacity ให้ลดลงเหลือ 25 %เป็นการทำให้สีภาพจางลง

.....2.การปรับภาพให้เบลอ ค่าที่ใช้คือ 2.0

.....3.เมื่อคัดลอกส่วนที่ต้องการทำเงาสะท้อนแล้ววางภาพที่คัดลอกมาอยู่ใน Back ground

.....4.เมื่อกดปุ่ม Ctrl+T แล้วคลิกลากพลิกกลับภาพแล้วลากภาพไปวางในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้วต้องกดปุ่ม Enter ทุกครั้ง

.....5. เป็นเครื่องมือเพื่อสร้าง Selection บนภาพที่จะนำมาทำเงาสะท้อน

กรอบที่ 8

เฉลยกิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย✓หน้าข้อที่ถูกและ X หน้าข้อที่ผิด

✓1.การกำหนดค่า Capacity ให้ลดลงเหลือ 25 %เป็นการทำให้สีภาพจางลง

✓.2.การปรับภาพให้เบลอ ค่าที่ใช้คือ 2.0

X 3.เมื่อคัดลอกส่วนที่ต้องการทำเงาสะท้อนแล้ววางภาพที่คัดลอกมาอยู่ใน Back ground

✓4.เมื่อกดปุ่ม Ctrl+T แล้วคลิกลากพลิกกลับภาพแล้วลากภาพไปวาง ในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้วต้องกดปุ่ม Enter ทุกครั้ง

✓5. เป็นเครื่องมือเพื่อสร้าง Selection บนภาพที่จะนำมาทำเงาสะท้อน

เพื่อนๆคงสร้างเงาสะท้อนให้กับภาพ
ได้นะครับ หากเพื่อนๆ ฝึกบ่อยๆ
จะเกิดความชำนาญยิ่งขึ้น
หากเข้าใจแล้ว
ทำแบบทดสอบหลังเรียนกันดีกว่า

แบบทดสอบหลังเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เรื่อง การสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพ
จำนวนข้อสอบ 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คำสั่ง : ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษร หน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

2. ปุ่มเครื่องมือใดที่ใช้เพื่อสร้าง Selection บนภาพที่จะนำมาทำเงาสะท้อน?

ก.
ข.
ค.
ง.

2. กดปุ่ม Ctrl+T เพื่ออะไร?

ก. เพื่อทำให้ภาพเบลอ
ข. เพื่อหมุนภาพ
ค .เพื่อให้เกิดเงา
ง. เพื่อพลิกกลับภาพ

9. ขั้นตอนการปรับภาพให้เบลอมีขั้นตอนอย่างไร?

ก.เมนู Filter > Blur > Average
ข. เมนู Filter > Blur > Gaussian Blur
ค.เมนู Filter > Blur > Blur
ง. เมนู Filter > Blur > Blur > More

4. ในการสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพควรกำหนดค่า Capacity เท่าไหร่?

ก. 30 %
ข. 35 %
ค. 25 %
ง. 20 %

5. ในการสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพควรกำหนดค่า Gaussian Blur เท่าไหร่?

ก. 1.5
ข. 1.0
ค. 2.5
ง. 2.0

6. การปรับภาพให้เบลออยู่ในเมนูใด?

ก. Filter ข. Edit

ค. Image ง. File

7. เมนู Edit > Copy ใช้เพื่อทำอะไร ?

ก.ใช้เพื่อวางภาพ ข. ใช้เพื่อคัดลอกภาพ

ค.ใช้เพื่อสร้างเงาสะท้อน ง. ใช้เพื่อหมุนภาพ

8. เมนู Edit > Paste ใช้เพื่อทำอะไร?

ก.ใช้เพื่อหมุนภาพ ข. ใช้เพื่อคัดลอกภาพ

ค. ใช้เพื่อวางภาพ ง. ใช้เพื่อสร้างเงาสะท้อน

9. เมื่อต้องการใช้ต้องเลือกที่เมนูใด ?

ก. ออปชั่นบาร์ (Option bar)

ข. กล่องเครื่องมือ (Tool Box)

ค. เมนูบาร์ (Menu Bar)

ง. ไตเติลบาร์ (Title Bar)

10. ภาพที่เราคัดลอกมาเพื่อทำเงาสะท้อนเมื่อวางแล้วจะปรากฏใน Layer ใด?

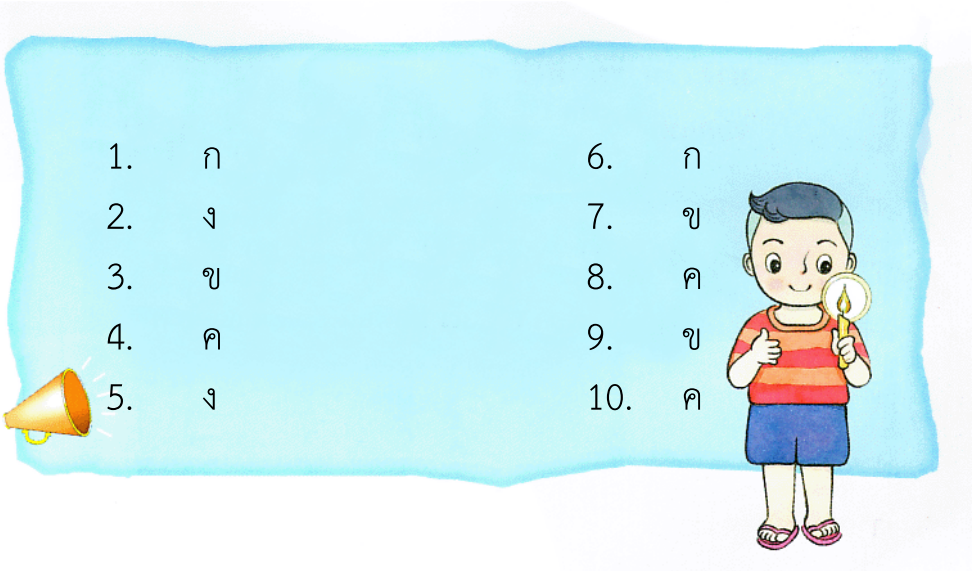
ก. Layer

ข. 3Layer 2

ค. Layer 1

ง. Layer Background

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน



1. ก
2. ง
3. ข
4. ค
5. ง
6. ก
7. ข
8. ค
9. ข
10. ค

เพื่อนๆคงตอบได้ทุกข้อนะครับ
พบกันใหม่เรื่องต่อไปครับ

กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน
บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง การสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนกากบาท (X) คำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

คะแนนเต็ม 10 คะแนน **คะแนนที่ได้.....คะแนน**

นักเรียนมีความรู้อยู่ในระดับ ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ระดับคุณภาพ

9-10 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับดีมาก
7-8 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับดี
5-6 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับพอใช้
0-4 คะแนน	มีความรู้เรื่องนี้ในระดับควรปรับปรุง

ตารางบันทึกคะแนนกิจกรรม
เล่มที่ 4
เรื่อง การสร้างภาพเงาสะท้อนให้กับรูปภาพ

ชื่อ.....ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ทำได้	หมายเหตุ
ก่อนเรียน	10		
หลังเรียน	10		

กิจกรรมที่	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ทำได้	หมายเหตุ
1	5		
2	5		

บรรณานุกรม

กรมวิชาการ. **การจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551**. กรุงเทพฯ : องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, 2551.

กรวีค์ เจริญดี. **บทเรียนโปรแกรม Adobe Photoshop CS3**. http://krukorawee.com/photoshopcs3/mix_unit1.html. เข้าถึงเมื่อ 12 กันยายน 2554.

ทองสุข เอี่ยมศิริ. **โปรแกรม Adobe Photoshop CS2.** http://www.kruthong.net/ photoshop/. เข้าถึงเมื่อ 10 สิงหาคม 2554.

พูนศักดิ์ ธนพันธ์พาณิช. คู่มือการใช้งาน Photoshop CS3 .กรุงเทพฯ : เอส.พี.ซี.บุ๊คส์ จำกัด, 2551.

Trueclicklife Team. เรียนสนุกไปกับคอมพิวเตอร์ 5.กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี ช่วงชั้นที่ 2. กรุงเทพฯ : ทรู ดิจิตอล คอนเท้นท์ แอนด์มีเดีย จำกัด, 2554.