ใบกิจกรรมที่ 4
สร้างเกมแบบมีชั้น

สมาชิกกลุ่มที่ .....

1. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ ..... 2. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ .....

3. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ ..... 4. ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ .....

คำชี้แจง ให้นักเรียนปฏิบัติและตอบคำถามต่อไปนี้

1. ทดลองเล่นเกมจาก https://scratch.mit.edu/projects/417124598
2. ตอบคำถามต่อไปนี้

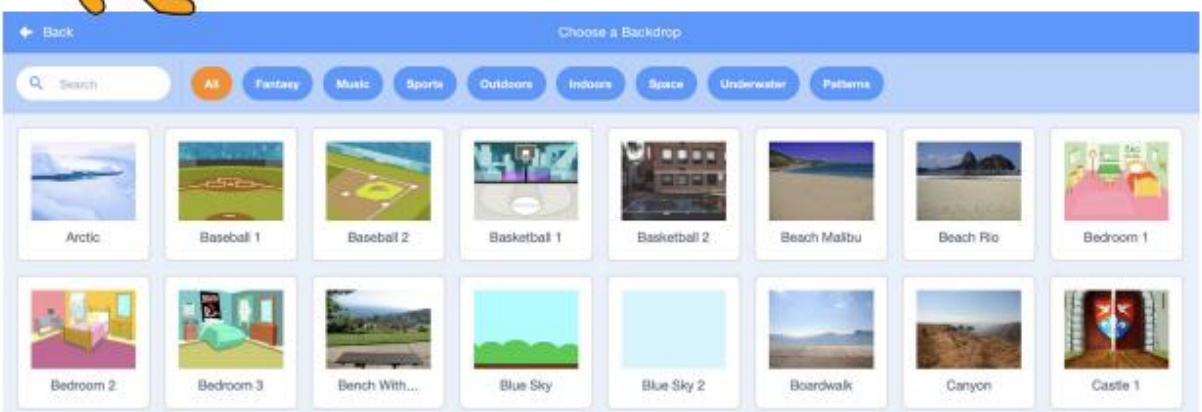
   2.1 เกมนี้มีกี่ฉาก ..... อะไรบ้าง

   .....

   .....

   มีเหตุการณ์ใดเกิดในฉาก

	ฉาก 1	ฉาก 2
เหตุการณ์ 1 เหตุการณ์ 2		
เหตุการณ์ 3		
เหตุการณ์ 4		



2.2 วิเคราะห์ตัวละครว่ามีกี่ตัวทำหน้าที่อะไรบ้าง

ตัวละคร หน้าที่	ตัวละคร 1 	ตัวละคร 2 	ตัวละคร 3 	ตัวละคร 4
หน้าที่ 1				
หน้าที่ 2				
หน้าที่ 3				
หน้าที่ 4				

2.3 เราสามารถสร้างฟังก์ชันได้จากหน้าที่ของตัวละครใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

3. สร้างโปรแกรม Scratch โดยมีฉากและตัวละครดังต่อไปนี้

3.1 ฉาก

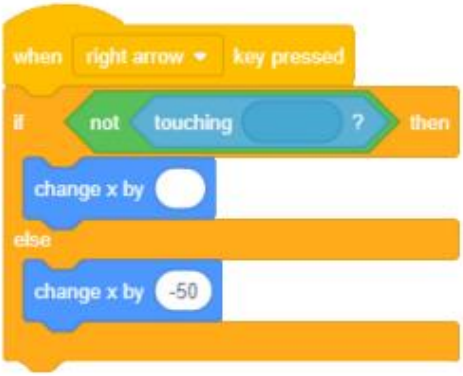
3.2 ตัวละคร

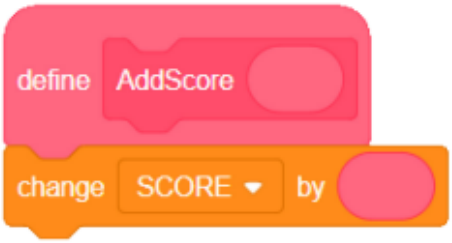
3.3 ที่ตัวละคร

ให้เขียนโปรแกรมดังนี้

3.4 ที่ตัวละคร

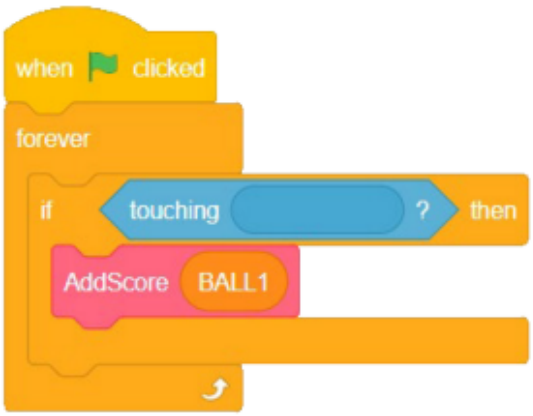
ให้เขียนโปรแกรมดังนี้ แล้วเติมค่าในช่องว่าง





3.5 ที่ตัวละคร

ให้เขียนโปรแกรมดังนี้ โดยถ้าตัวละครแตะ Basketball ให้เรียกฟังก์ชันและส่งค่า BALL1



3.6 เพิ่มเหตุการณ์ถ้าแตะ Beachball ให้เรียกฟังก์ชันและส่งค่า BALL2

3.7 เพิ่มเหตุการณ์ถ้าแตะ Ball ให้เรียกฟังก์ชันและส่งค่า BALL3

3.8 อธิบายส่วนของโปรแกรมต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

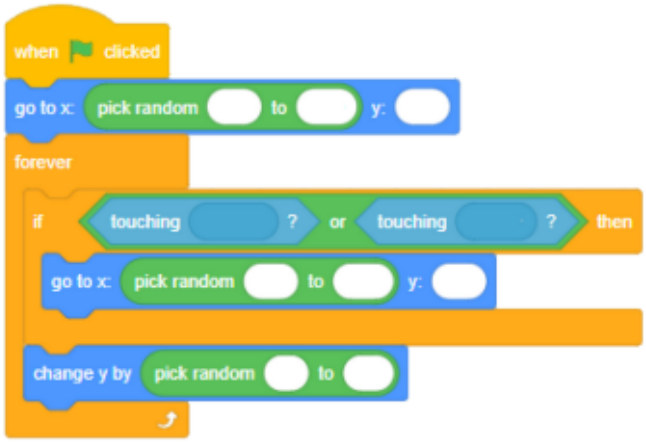
.....

.....

.....

3.9 ที่ตัวละคร

เขียนโปรแกรมดังนี้ แล้วเติมค่าในช่องว่าง



3.10 ทดสอบเกม

☐ สมบูรณ์

☐ ไม่สมบูรณ์ คือ .....

วิธีแก้ไข .....

3.11 เราสามารถเพิ่มลูกเล่นในเกมคือ

.....

.....

.....

3.12 ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมเพิ่มลูกเล่นในเกม

.....