

A hand-drawn illustration in a sketchy, expressive style. The background is white. In the top left, a hand holds a flag on a pole. In the top center, a lightbulb is shown with radiating lines above it. In the top right, a box is depicted with a small plant growing out of it. On the right side, a large pencil is shown diagonally. At the bottom left, a hand points upwards. At the bottom right, a hand gives a thumbs-up gesture. A large, five-pointed star is positioned at the bottom center. The text is centered in the middle of the image.

กลุ่มที่ 9

เกม Minecraft semiconductor

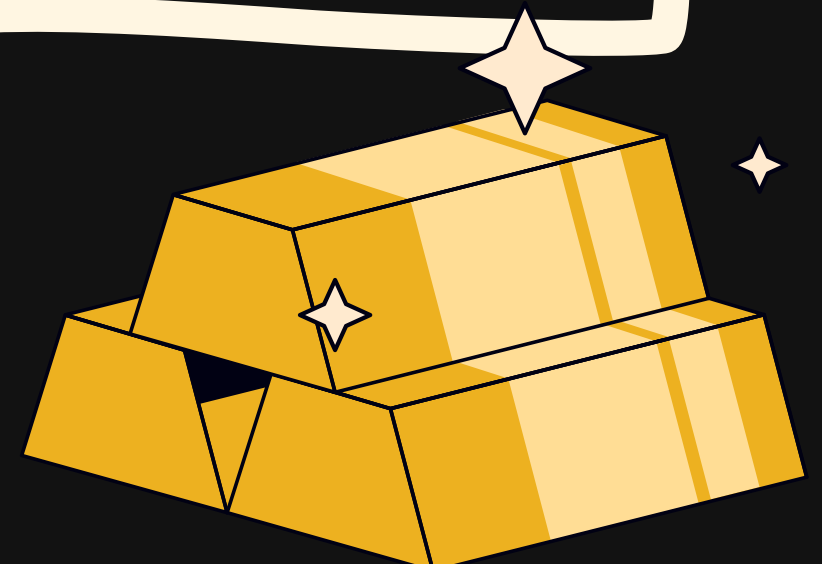
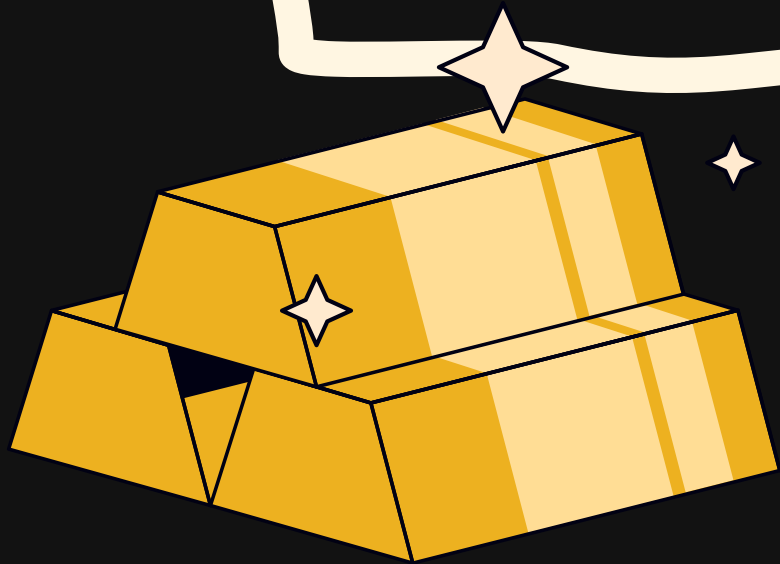
สมาชิกกลุ่ม

- 1.ด.ช.พิชญะ คำน้อย 2/1
- 2.ด.ช.ด้จั่นที เรือนแก้ว 2/2
- 3.ด.ช.อภิสิทธิ์ แสงไช้ 3/2



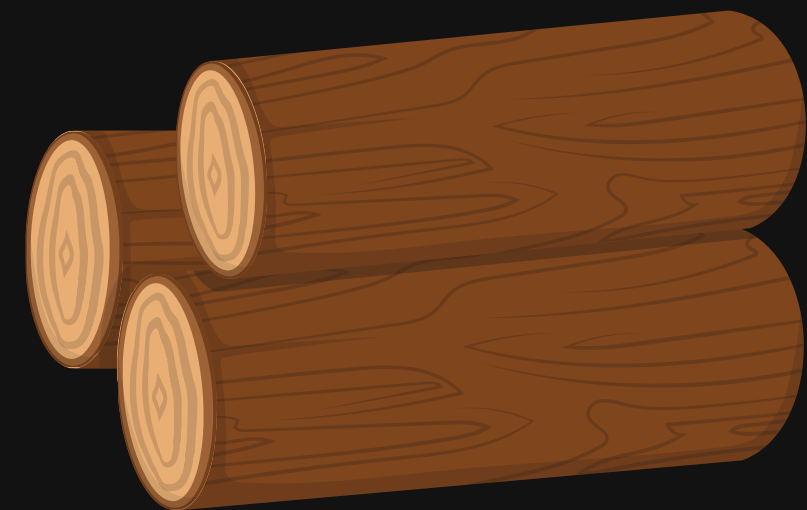
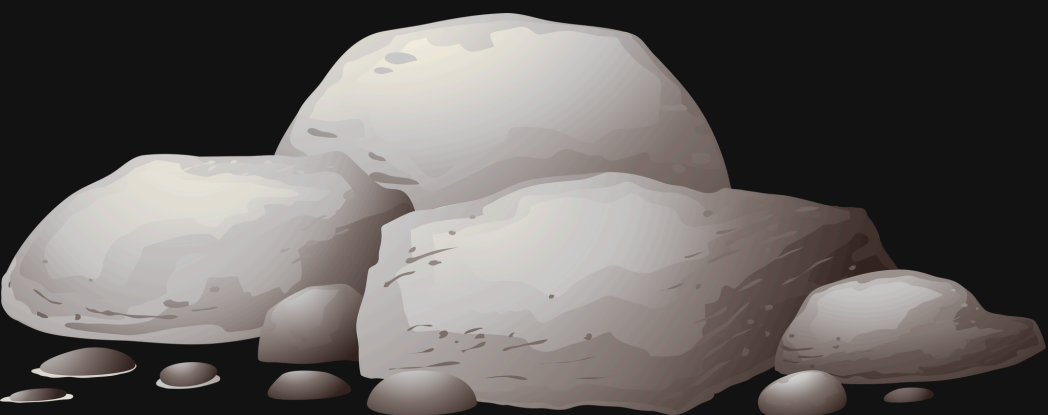
เกี่ยวกับsemiconductorอย่างไร

เกี่ยวกับเรื่องวัสดุที่นำไฟฟ้ากับวัสดุที่ไม่นำไฟฟ้า



อาจารย์ที่ปรึกษา

นางปีทมาวดี อนุสรณ์
นางสาวอัญชิสา พันธชัย



เหตุผลที่สร้างเกมนี้

เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการเรียนรู้เรื่องสารกึ่งตัวนำไฟฟ้า

เกมนี้เล่นยังไง



1. บังคับตัวละครเก็บของที่นำไฟฟ้าโดยใช้ rabboni ควบคุมทิศทางในการเดิน
2. ถ้าเก็บของที่นำไฟฟ้าจะได้คะแนน
3. ถ้าเก็บของที่ไม่นำไฟฟ้าจะเสียคะแนน
4. โดยมีการจับเวลาต้องเล่นให้ทันใน 30 วิ
5. ต้องเก็บของนำไฟฟ้าให้ได้ 10 ชิ้นถึงจะชนะ



```
when green flag clicked
go to x: 2 y: -139
forever
  if RAB 加速度 X < -0.5 then
    change x by 10
  if RAB 加速度 X > 0.5 then
    change x by -10
```

```
when green flag clicked
set Time to 60
switch backdrop to www
forever
  wait 1 seconds
  change Time by -1
  if Time = 0 then
    switch backdrop to www2
  stop all
```



Sprite: Retro Robot x: -68 y: -139

Show: ☒ ☐ Size: 35 Direction: 90

Backdrops: 2

Assets: Retro Robot, iron, win, wood, gold, Bowtie



Score 10

Time 39

You Win

GOLD



Sprite iron

x 236

y -136

Show



Size 30

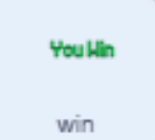
Direction 90



Retro Robot



iron



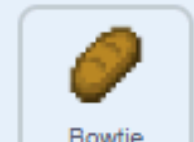
win



wood



gold

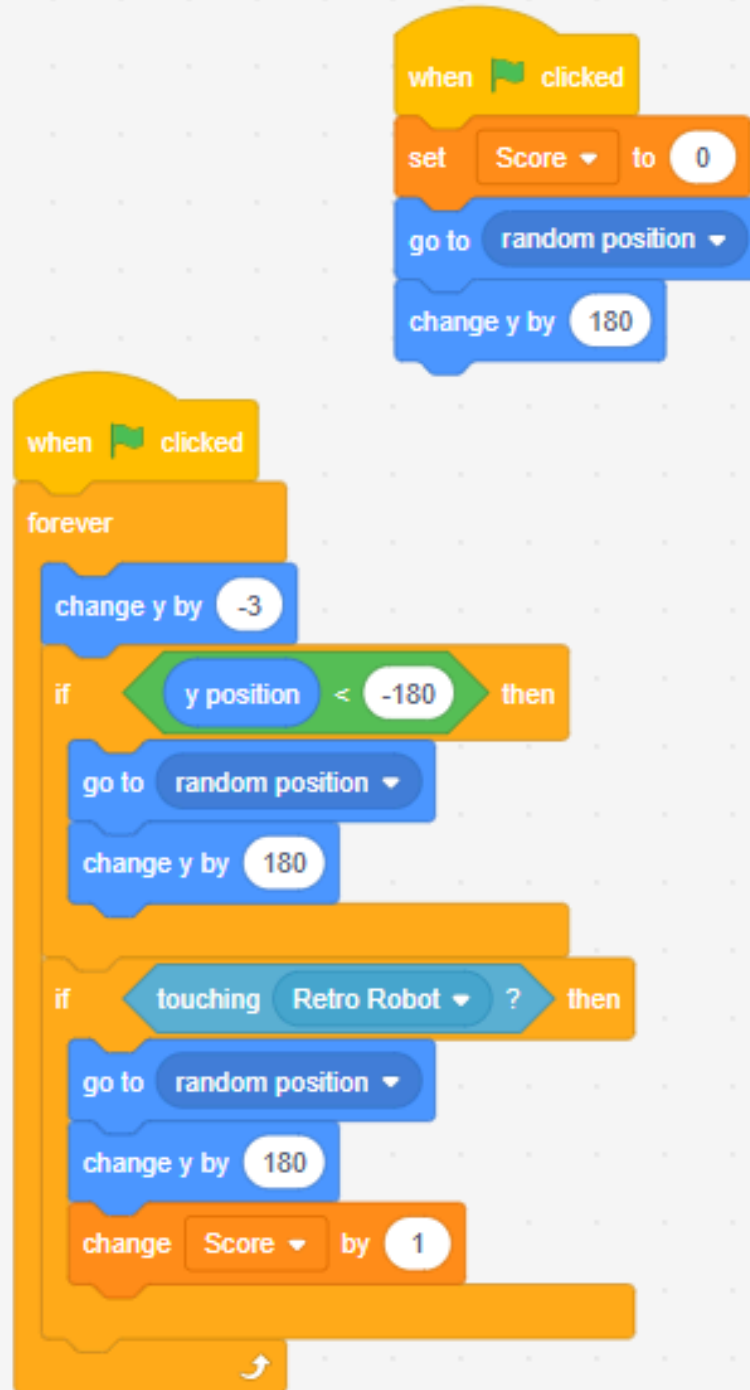


Bowtie

Stage



Backdrops 2





You Win

Score 10

Time 39

You Win

GOLD



Sprite win

x -25

y -27

Show

Size 100

Direction 90

Retro Robot

iron

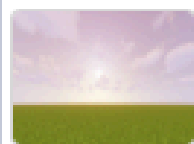
win

wood

gold

Bowtie

Stage

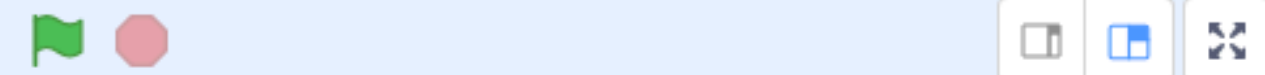


Backdrops

2

```
when green flag clicked
  set Score to 0
  go to random position
  change y by 180
```

```
when green flag clicked
  forever loop
    change y by -3
    if y position < -180 then
      go to random position
      change y by 180
    if touching Retro Robot then
      go to random position
      change y by 180
      change Score by -1
```

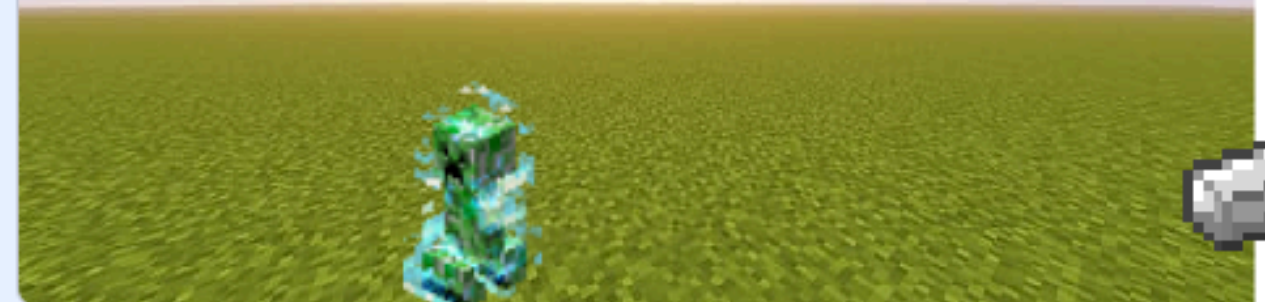


Score 10

Time 39

You Win

GOLD



Sprite wood

x -202

y 74

Show ☒ ☐

Size 20

Direction 90



Retro Robot



iron



win



wood



gold



Bowtie

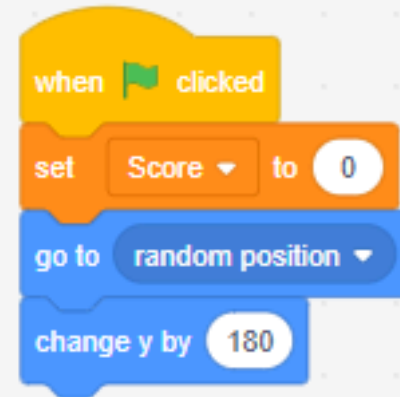
Stage



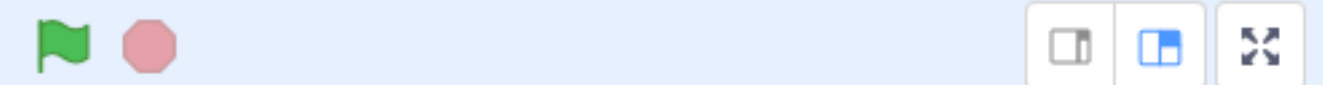
Backdrops

2

Backpack



GOLD



Score 10

Time 39

You Win

GOLD



Sprite gold

x -222

y 3

Show



Size 80

Direction 90



Retro Robot



iron



win



wood



gold



Bowtie

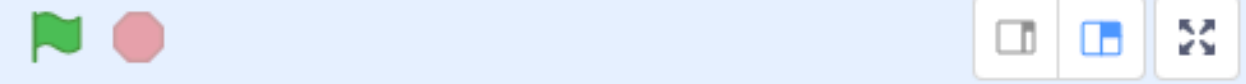
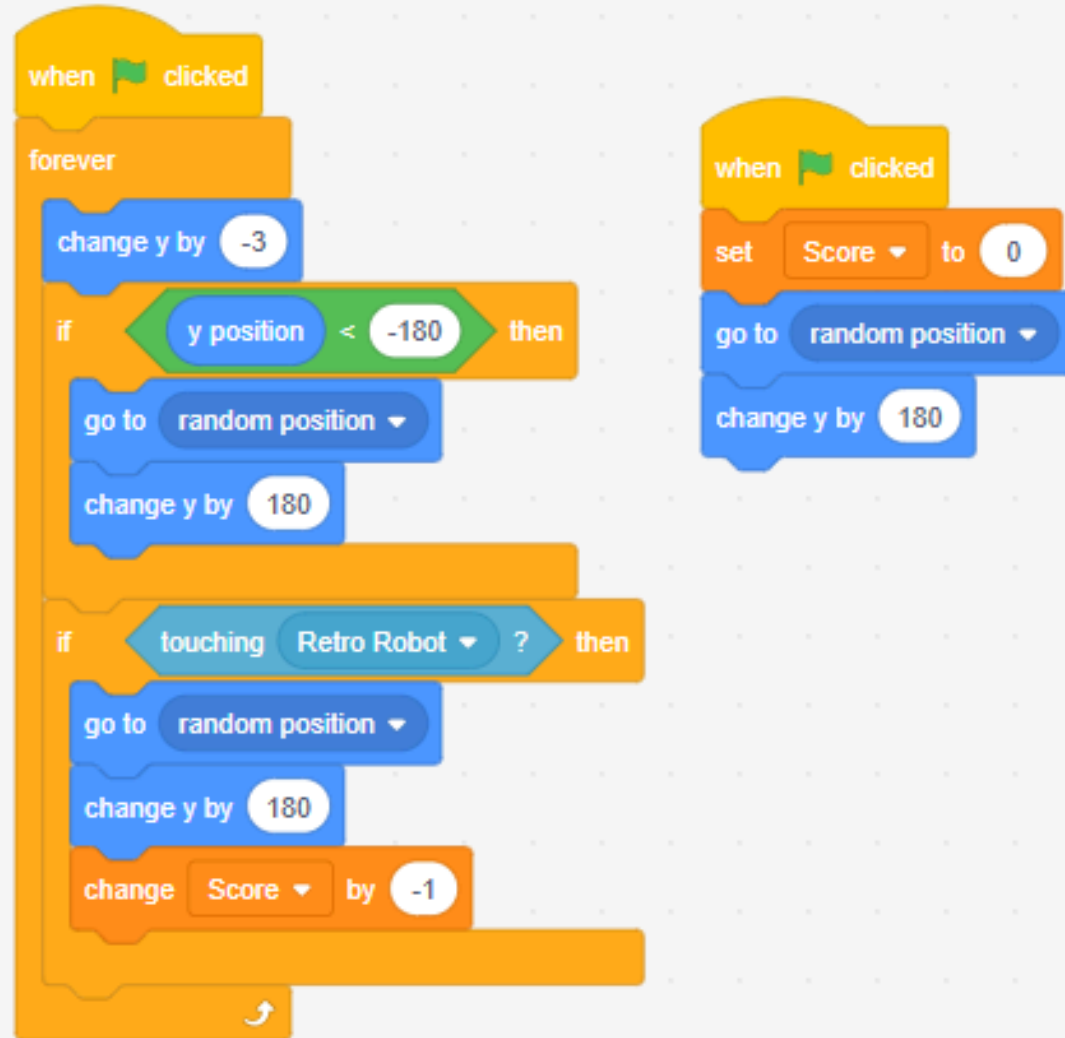
Stage



Backdrops

2

Backpack



Sprite: Bowtie

Show: ☒ ☐

Size: 35

Direction: 90

Retro Robot

iron

win

wood

gold

Bowtie

Stage

Backdrops: 2



Thank for watching

