



Girls Who Code At Home

उल्का पकड़ो गेम: भाग 2

संदर्भ मार्गदर्शिका

उल्का पकड़ो गेम: भाग 2 - संदर्भ मार्गदर्शिका



इस दस्तावेज़ में आपको गतिविधि के कुछ प्रश्नों के सभी उत्तर मिलेंगे। गतिविधि में आगे बढ़ते रहें, और जब आपको यह आइकॉन दिखे तो रुकें और यहां अपने विचारों की जांच करें।

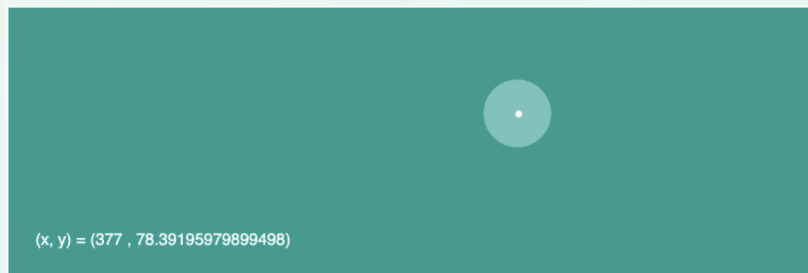
चरण 1: गोले को अपनी अंगुलियों पर नचाएं

आप इसे कई तरीकों से लिख सकते हैं! यहां दो संस्करण दिए जा रहे हैं:

- बाईं ओर शुरू करें। दायीं ओर 4 स्थान गिनें, फिर ऊपर से नीचे की ओर 2 स्थान गिनें। यह गोले का केंद्र है। केंद्र के इर्द-गिर्द 1 की त्रिज्या वाला एक गोला बनाएं।
- (4, 2) पर गोले का केंद्र। गोले का व्यास 2 है।

चरण 2: कोऑर्डिनेट सिस्टम का उपयोग करके अभ्यास करें

इस [रेखा-चित्र](#) को देखें और अपने माउस को इधर-उधर फिरा कर गोले के केंद्र, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुमान लगाने की कोशिश करें।



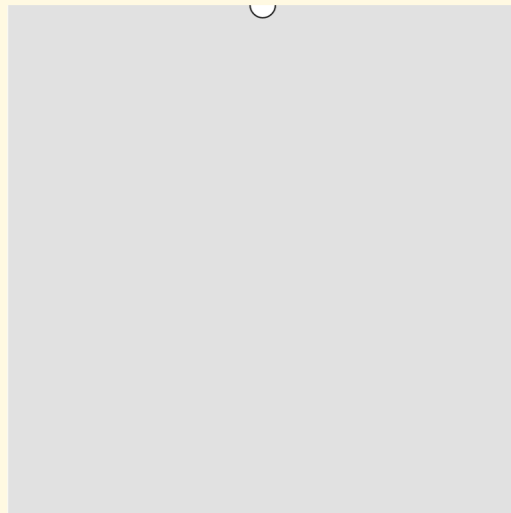
- Center: (376, 78)
- Width: 50
- Height: 50

चरण 4: उल्का बनाएं

जावास्क्रिप्ट

```
function setup() {  
  createCanvas(400, 400);  
}  
  
function draw() {  
  background(225);  
  
  // उल्का ड्रॉ करें  
  ellipse(200, 0, 20, 20);  
}
```

परिणाम

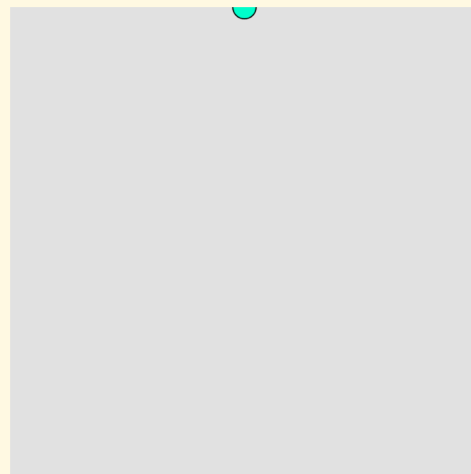


चरण 5: उल्का में रंग भरें

जावास्क्रिप्ट

```
function setup() {  
  createCanvas(400, 400);  
}  
function draw() {  
  background(225);  
  
  // उल्का ड्रॉ करें  
  fill(0, 254, 202);  
  ellipse(200, 0, 20, 20);  
}
```

परिणाम

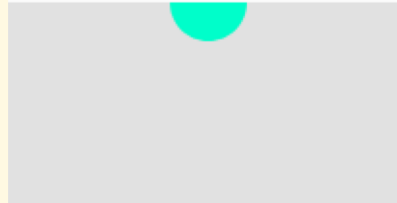


चरण 6: रूपरेखा बदलें

जावास्क्रिप्ट

```
function setup() {  
  createCanvas(400, 400);  
}  
  
function draw() {  
  background(225);  
  noStroke();  
  
  // उल्का ड्रॉ करें  
  fill(0, 254, 202);  
  ellipse(200, 0, 20, 20);  
}
```

परिणाम

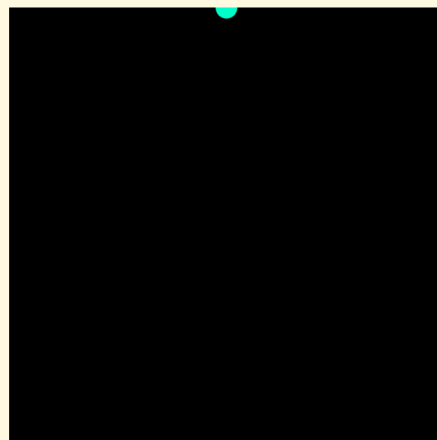


चरण 5: पृष्ठभूमि का रंग को जोड़ें

जावास्क्रिप्ट

```
function setup() {  
  createCanvas(400, 400);  
}  
  
function draw() {  
  background(0, 0, 0);  
  noStroke();  
  
  // उल्का ड्रॉ करें  
  fill(0, 254, 202);  
  ellipse(200, 0, 20, 20);  
}
```

परिणाम



चरण 9: समझ की जाँच करें

नीचे कोड में आकृति के स्थान, आकार, और रंग का वर्णन करें:

```
function setup() {  
  createCanvas(100, 100);  
}  
  
function draw() {  
  fill(0, 0, 255);  
  ellipse(50, 50, 5, 5);  
}
```

कैनवास के केंद्र में 5 की चौड़ाई व ऊंचाई वाला एक लाल गोला। हम जानते हैं कि यह केंद्र में है क्योंकि x और y स्थान, कैनवास की चौड़ाई व ऊंचाई के आधे हैं।