



ANANMEEBOOKS
การ์ตูน
ความรู้
วิทยาศาสตร์

สารานุกรมความรู้วิทยาศาสตร์ ฉบับการ์ตูน

Why?



เกม



Youngseon CHO เขียน
Yeongho LEE ภาพประกอบ
จิราวรรณ มาลองฟองท์ แปล



#include <stdint.h>

Why?



เกม



Youngseon CHO เขียน
Yeongho LEE ภาพประกอบ
จิราวรรณ มาลองฟองท์ แปล

 Nanmeebooks

Why? 게임과학

Why? Game Science

Why? เกม

Youngseon CHO เรื่อง
Yeongho LEE ภาพ
จิราวรรณ มาลองฟองท์ แผล
รัชชัย แสงตั้ง บรรณาธิการต้นฉบับ
พิมพ์ครั้งที่ 1 มีนาคม 2565

ราคา 168 บาท

Original Title: Why? Game Science
Written by Youngseon CHO
Cartooned by Yeongho LEE
Copyright © YeaRimDang Publishing Co., Ltd.- Korea
Originally published as "Why? Game Gwahak"
by YeaRimDang Publishing Co., Ltd. Republic of Korea, 2020
Thai translation copyright © 2022 Nanmeebooks Co., Ltd.
Thai edition is published by arrangement with YeaRimDang Publishing Co., Ltd.
All rights reserved.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2565: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
ไซ, ย็องฮ็อน.

Why? เกม-- กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์, 2565.

168 หน้า.

1. การ์ตูน. I. จิราวรรณ มาลองฟองท์, ผู้แปล. II. อี, ย็องโฮ, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.

741.5

ISBN 978-616-04-5447-1

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสถิตย์วัฒนา • บรรณาธิการเล่ม วิมล จรุงจรัส จารุเดช พานวิไล • พิสูจน์อักษร วรรณชัย ทุมรัตน์
กัณหา สุวรรณรัตน์ • ออกแบบปก ชีรวรรณ เอี่ยมพิทักษ์พร • กราฟิก พิษญาพรรณน รุตติสายวงศ์ • ประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ

เพลตและพิมพ์ที่ ที เอส อินเตอร์พริ้นท์ โทร. 0-2174-6060

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

 **NANMEEBOOKS**

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ

และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบต่อเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

ยินดีต้อนรับผู้อัปเดตเกมโลกของเกมคอมพิวเตอร์ที่ผู้เล่นสามารถกำหนดตัวตนของตัวเองได้ ผู้เล่นที่เข้ามาที่นี่ต่างปรารถนาจะครอบครองหินปริศนาซึ่งสามารถกำหนดทุกสิ่งได้ในอัปเดตเกม

จอย เด็กหญิงผู้หลงใหลเกมคอมพิวเตอร์ได้ชักชวน**ทัช** เพื่อนสนิทให้เข้ามาสนุกในอัปเดตเกมด้วยความฝันของจอยคือการได้เป็นส่วนหนึ่งของกิลด์โนเบิล ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มของเหล่าเกมเมอร์เก่งๆ โดยมีผู้นำคือ **เพลย์**

วันหนึ่งจอยได้พบกับ**แคสท์** อัศวินผู้ผดุงความยุติธรรมแห่งอัปเดตเกม เขาชักชวนให้จอยร่วมสร้างเกมใหม่ที่สนุกที่สุด เมื่อเพลย์รู้ความลับนี้ก็ต้องการยึดเกม เหยียบ และไอเท็มทั้งหมดของแคสท์เพื่อครอบครองอัปเดตเกมทั้งหมดด้วยเล่ห์กลทำให้เพลย์เอาชนะแคสท์ได้ และแคสท์ถูกทำให้หายไปจากอัปเดตเกมจอยซึ่งรับรู้เรื่องราวทั้งหมดจึงต้องหาทางช่วยแคสท์กลับมาให้ได้

Why? เกม จะพาทุกคนย้อนไปดูต้นกำเนิดและวิวัฒนาการของเกมคอมพิวเตอร์ ชนิดของเกม รวมถึงองค์ประกอบต่างๆ ที่ทำให้เกมมีความสนุกสนานและสมจริง ไม่เพียงเท่านั้นยังชวนให้เห็นถึงประโยชน์และโทษของเกม เนื้อหายังสอดคล้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย

นามิบุคส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการตื่นความรู้โดยกด LIKE ได้ที่เพจ “การตื่นความรู้นามิบุคส์” นะครับ



สารบัญ

กำเนิดเกมคอมพิวเตอร์ ... 8

ทัชเข้าสู่อีเตรีมแลนด์ ... 17

พิพิภวณท์เกมออนไลน์ ... 23

จุดเริ่มต้นของความสนุก ... 36

กิลด์ก็ต้องมีกฎระเบียบ ... 44

การรวมกลุ่มของกิลด์ชั้นสูง ... 52

สถานที่ลับของแคสท์ ... 70





ทดลองสร้างเกม ... 77

ไอเดียเป็นสิ่งสำคัญที่สุด ... 88

ปัญหาประดิษฐ์ในเกม ... 97

อาวุธของแคสท์ ... 101

เปิดเผยเกมที่ถูกซ่อน ... 116

เกมจัดการฟาร์ม ... 126

กรอบรูปบนผนัง ... 131

เคลื่อนที่เท่ากับ 10

กำหนด ดิดันหรือไม่

เมื่อคลิกที่นี่



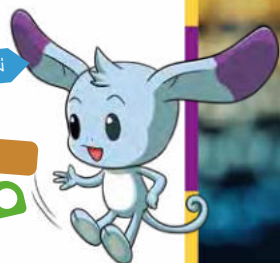
ตั้งค่า ตัวแปร 1 ให้เป็น 0

จรดปากกา

รอ 1 วินาที

เปลี่ยนเป็นรูปแบบอื่น

ปิดเสียงทั้งหมด



เป้าหมายที่แท้จริงของเกม ... 139

พลังของหินปริศนา ... 146

สิ่งสำคัญที่แท้จริง ... 155

คำศัพท์เกี่ยวกับเกม ... 160



แนะนำตัวละคร

จอย

เด็กหญิงผู้หลงใหล
เกมคอมพิวเตอร์
เธอต้องการเผยแพร่
ของเกมให้ทัชได้รู้จัก
เพราะทัชคิดว่าโลก
เสมือนจริงในเกมเป็น
เรื่องไร้สาระ ชื่อไอดี
ในเกมคือ “ไอริส”



ทัช

เด็กชายผู้มีชีวิตเรียบง่าย
มีความสุขกับการปลูกพืชผัก
สวนครัว จอยเป็นคนแนะนำ
ให้เขารู้จักเกมในอิตริมแลนด์
ชื่อไอดีในเกมคือ
“ชาวไร่กลางเมือง”



เพลย์

เป็นสมาชิกกิลด์ที่เก่งที่สุด
และยังมีสถานะเป็นหัวหน้า
กิลด์โนเบลในอิตริมแลนด์
อีกด้วย มีฝีมือดีและ
มีความเป็นผู้นำสูง
แต่แอบซ่อนด้านมืดไว้
มากมาย



แคลด์

หนึ่งในผู้เล่นของอิตริมแลนด์ คอยจับผิดผู้เล่นที่ซี้โกง
ได้รับดาบในตำนานมาครอบครองโดยไม่ได้ตั้งใจ
ตัวตนที่แท้จริงของเขาถูกปกปิดไว้ไม่ให้ใครรู้





กำเนิดเกมคอมพิวเตอร์



ฉันจะหยุด
มันเอง!

ก๊ากซซ!!!

๒
จิง

๑
โศกกก

ฉันจะสร้าง
เกราะคุ้มกันให้!

๓
เปรี๊ยะ

๔
โศก



โอเคจ่ะ

เอาเลย!
ไอริส

ฟู้บ

ระเบิด
ปลิดชีวิต

ฟู้

ฟ้าว

ฟู้

ต้ามมม
บ

ตึง
ตึง

MISSION CLEAR

ตึง
ตึง

ชนะแล้ว!

กิลด์ของพวกเรา
เจ๋งที่สุด!







วีอาร์และเฮดเอ็มดี

วีอาร์ (VR หรือ virtual reality) หรือระบบเสมือนจริง เป็นเกมที่ทำให้ผู้เล่นสัมผัสความรู้สึกขณะเล่นเกมจนเหมือนเข้าไปอยู่ในเกมจริงๆ โดยผู้เล่นจะต้องใช้จอแสดงผลแบบสวมศีรษะ หรือที่เรียกว่า เฮดเอ็มดี (HMD หรือ head-mounted display)

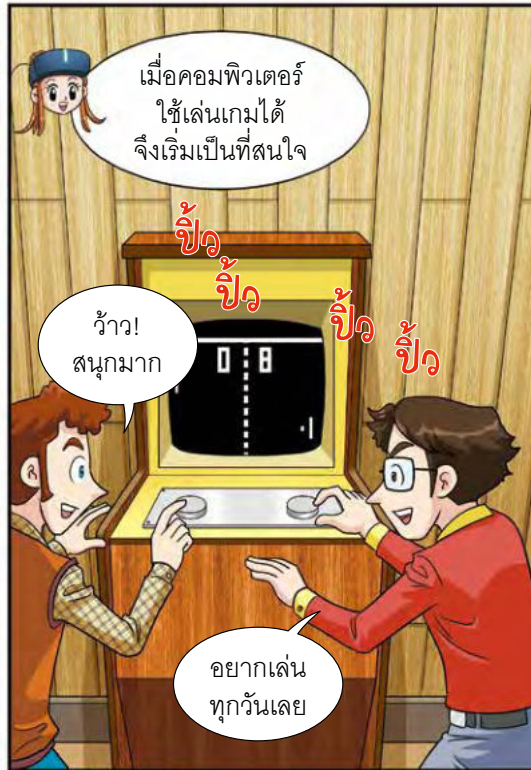




เกมคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้
สำหรับจัดการข้อมูล เช่น รับข้อมูล ประมวลผล
แสดงผล จัดเก็บข้อมูล

ส่วนเกมคอมพิวเตอร์ หมายถึงการเล่นเกมน
บนคอมพิวเตอร์ ช่วงเริ่มต้นมีรูปแบบ
การเล่นและกราฟิกที่เรียบง่าย และ
ค่อย ๆ มีความซับซ้อนขึ้น จนใน
ปัจจุบันสามารถเล่นบนอุปกรณ์อื่น ๆ
ได้ เช่น โทรศัพท์มือถือ



เมื่อมีคนใช้
คอมพิวเตอร์มากขึ้น
เทคโนโลยีทั้งด้านคอมพิวเตอร์
และเกมก็ค่อยๆพัฒนาตาม

เกมนี้สนุกจัง

โหน
เล่นบ้างสิ

คอมพิวเตอร์นี้
ใช้ทำงานดีไหม

ดีมาก
เลยคะ



เห็นประโยชน์
รึยัง

...



แต่ว่า
เกมคอมพิวเตอร์
ทำให้เด็กๆ ไม่ค่อย
เล่นนอกบ้านและมี
สังคมน้อยลงนะ

อืม...



แต่นายมีเพื่อนๆ
ในเกมได้นะ
ลองดูก่อนเถอะ

หุ้บ!

อ๊ะ!

หุ้บ

