



สารานุกรมความรู้วิทยาศาสตร์ ฉบับการ์ตูน

# Why?



## โรคและเชื้อโรค



Jiyang LEE เขียน  
Hangseon LEE ภาพประกอบ  
วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล



# Why?



## โรคและเชื้อโรค



Jiyang LEE เขียน  
Hangseon LEE ภาพประกอบ วันวิสาข ปัญญางาม แปล

 Nanmeebooks

# Why? 질병

Why? DISEASE

## Why? โรคและเชื้อโรค

Yoonchul HONG ที่ปรึกษา  
Jiyang LEE เขียน  
Hangseon LEE ภาพประกอบ  
วันวิสาขี ปัญญางาม แปล  
รัชชชัย แซ่ตั้ง บรรณาธิการต้นฉบับ  
พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2561

ราคา 168 บาท

Original Title: Why? DISEASE  
Supervised by Yoonchul HONG  
Written by Jiyang LEE

Cartooned by Hangseon LEE  
Copyright © YeaRimDang Publishing Co., Ltd. - Korea  
Originally published as "Why? JILBYEONG"

by YeaRimDang Publishing Co., Ltd., Republic of Korea 2015

Thai translation copyright © 2018 Nanmeebooks Co., Ltd.  
Thai edition is published by arrangement with YeaRimDang Publishing Co., Ltd.  
Through Tuttle-Mori Agency Co., Ltd (Thailand)  
All rights reserved.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด  
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ  
อี, จี.ยง.

Why? โรคและเชื้อโรค. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.

160 หน้า.

1. การศูน. I. วันวิสาขี ปัญญางาม, ผู้แปล. II. อี, ยังช็อน, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.

741.5

ISBN 978-616-04-4266-9

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒน์จินดา • บรรณาธิการบริหาร วิลล จรุงจรัส  
• หัวหน้าบรรณาธิการ ไพเราะบุรี่ สุขสุเมฆ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์  
• พิสูจน์อักษร ราตรี แซ่เตียว • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เสงส์รงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว  
• ออกแบบปก สุภาวดี แพวขุนทด • กราฟิก พิษญาพรรณ วิฑูตาสะยวงค์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ  
• ประสานงานการผลิต พรรษาพร แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เทลที่ โอเชียนฟิล์ม โทร. 0-2215-4760 พิมพ์ที่ ที.เอส.บี. โปรดักส์ โทร. 0-2536-6085

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 โดยไม่ทำลายป่าไม่ธรรมชาติ  
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น  
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

# คำนำสำนักพิมพ์



**ฟิวเวอร์** เด็กชายซกมกที่ไม่ชอบล้างมือ ไม่ชอบอาบน้ำ **ซินติ** เด็กหญิงผู้กลัวเข็มฉีดยาจนไม่ยอมฉีดวัคซีนป้องกันโรค และ **บิก** จอมกินจุ เขากินไม่เลือกไม่ว่าจะอะไรรสไหน อาหารสุกหรือดิบ ปิดเทอมชีวิตพวกเขาจะเปลี่ยนไป เมื่อทั้งสามถูกส่งไปยังห้องเรียนสุขภาพ ที่มีคุณหมอฮิลสุดหล่อและรักสะอาด ผู้คอยสอนเด็ก ๆ เรื่องการรักษาสุขภาพและการป้องกันโรคภัยไข้เจ็บ พร้อมด้วยแครจิง หุ่นยนต์ผู้ช่วยที่จะช่วยให้เด็ก ๆ รู้จักเชื้อโรคได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

มารู้จักเหล่าเชื้อโรคตัวร้าย เบื้องหลังของโรคต่างๆ เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ฝีดาษ พิษสุนัขบ้า กาฬโรค ไข้เลือดออก และมาลาเรีย ที่นอกจากทำให้เราป่วยกินข้าวไม่อร่อย ไปเล่นไม่ได้แล้ว ยังติดต่อสูคนอื่นได้ด้วย นอกจากนี้หม้อฮิลยังเล่าสาเหตุ อาการ วิธีป้องกัน และวิธีการรักษาของโรคไม่ติดต่อที่คนเป็นกันมากซึ่งก็อันตรายไม่แพ้กัน เช่น โรคอ้วน เบาหวาน ซึมเศร้า และมะเร็ง

มาห้องเรียนแห่งสุขภาพ ที่จะช่วยให้เราเข้าใจโรคได้อย่างถูกต้อง พร้อมทั้งมีสุขภาพกายและใจที่แข็งแรงกันเถอะ

**Why? โรคและเชื้อโรค** ยังมีประโยชน์ต่อการเรียนที่โรงเรียนอีกด้วย เนื่องจากมีเนื้อหาสอดคล้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา



นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่เพจ “การ์ตูนความรู้ นานมีบุ๊คส์” นะครับ





# สารบัญ

พบกับห้องเรียนเพื่อสุขภาพ ... 8

โรคคืออะไร ... 14

แบคทีเรียและไวรัส ... 18

ใช้หวัดกับไข้หวัดใหญ่ ... 22

โรคฝีดาษ ... 29

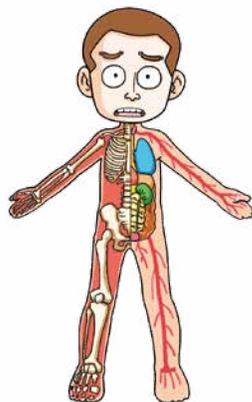
โรคพิษสุนัขบ้า ... 36

กาฬโรค ... 44

โรคที่มีถุงเป็นพาหะ ... 50

มาลาเรีย ไข้เหลือง ไข้เลือดออก

เยื่อตาอักเสบ ... 61





วัณโรค ... 66

ภาวะขาดวิตามิน ... 72

ลักปิดลักเปิด เหงิบซา

โรคเอดส์ ... 80

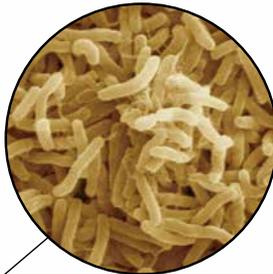
โรคผิวหนัง ... 88

ผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง งูสวัด

โรคมะเร็ง ... 96

โรคทางพันธุกรรม ... 107

ฮีโมฟีเลีย พอร์ฟีเรีย





โรคฉี่วน ... 115

โรคเบาหวาน ... 123

โรคติดต่อทางน้ำ ... 131

ห้องเสีย อหิวาตกโรค

โรคอื่นๆ ... 142

อีโบล่า มาร์บวร์ก ลีเจียนแนร์ ไดม์

โรคสมองเสื่อม ... 147

โรคซึมเศร้า ... 154



# แนะนำตัวละคร

ชินดี

เด็กหญิงผู้กลัวเข็มฉีดยา  
แม้จะถูกบังคับให้เรียนรู้  
เรื่องสุขภาพ แต่ก็ตั้งใจเรียน



พีเวอร์

เด็กชายผู้ขี้เกียจอาบน้ำ  
แต่ก็เริ่มเปลี่ยนแปลงตัวเอง  
เมื่อต้องเรียนรู้เรื่องสุขภาพ



บ๊ิก

เด็กชายจ๋าม่าจอมเขมือบ  
เมื่อเข้าเรียนพร้อมกับ  
ชินดีและพีเวอร์  
ก็เริ่มใส่ใจสุขภาพ



หมอฮิล

หมอสุดหล่อผู้คอยสอนเด็ก ๆ  
ถึงเรื่องการรักษาสุขภาพ  
และป้องกันโรคภัยไข้เจ็บ



แคร์ริง

หุ่นยนต์ผู้ช่วยของหมอฮิล  
ไม่มีเรื่องไหนเกี่ยวกับโรค  
ที่เธอไม่รู้





# พบกับห้องเรียนเพื่อสุขภาพ









จากนั้น



ตึก ตึก  
ตึก ตึก



ปิดเทอม  
ทั้งที ทำไม่ต้อง  
มาด้วย



ว่างใช่ไหม  
ไปเรียนซะ!

ว่าจะเล่นเกม  
สักหน่อย



น่าเบื่อซะมัด

แฉึด



เอ๊ะ!





# โรคคืออะไร

