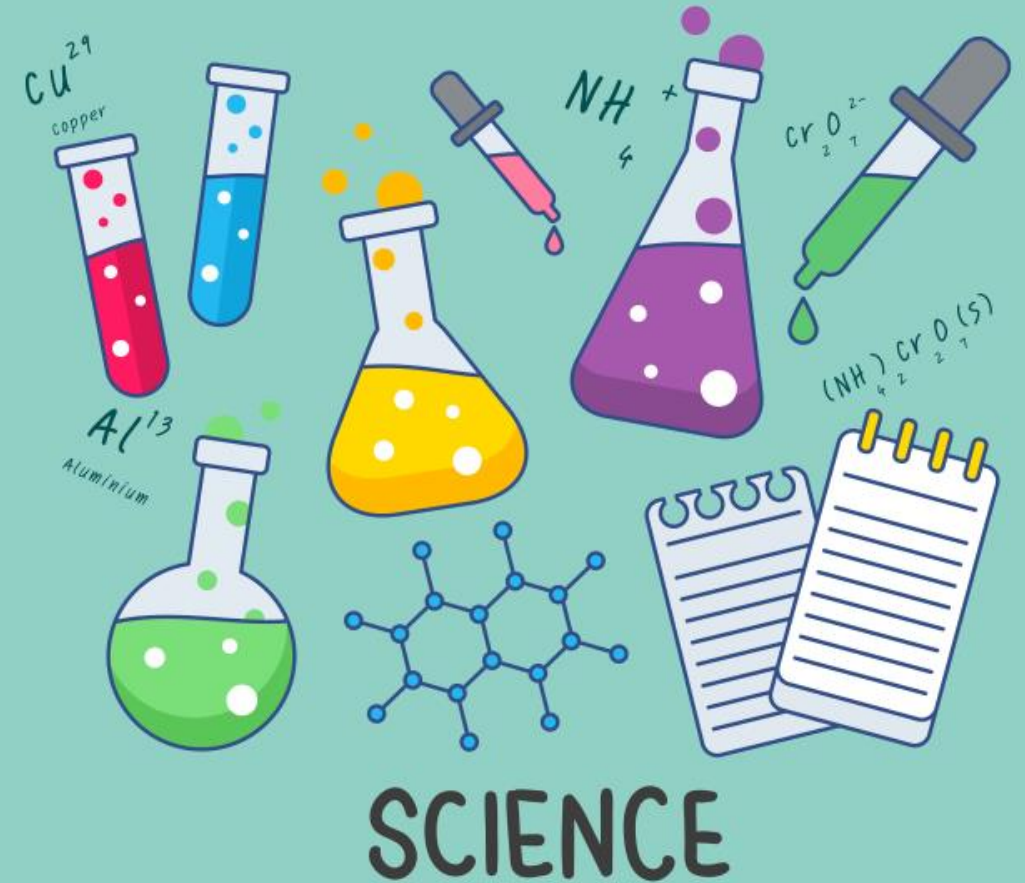


รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว21101
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ลักษณะสำคัญของ นักวิทยาศาสตร์ (1)

ผู้สอน ครูจิราพร สมพงศ์



ลักษณะสำคัญของ นักวิทยาศาสตร์ (1)



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

เรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างไร



จุดประสงค์การเรียนรู้



อธิบายลักษณะสำคัญของ
นักวิทยาศาสตร์ได้



1

2

3

4

นักเรียน

นำเสนอ



นักเรียนวาดรูป “นักวิทยาศาสตร์” ตามที่นักเรียนเข้าใจ



นักเรียนและครูร่วมกันอภิปราย โดยให้นักเรียนพิจารณาตามแบบ
วิเคราะห์ภาพ ในประเด็นต่อไปนี้

2.1) เพศ

2.2) เชื้อชาติ

2.3) ลักษณะทางกายที่ปรากฏ (ทรงผม, สีหน้า, ท่าทาง ฯลฯ)

2.4) ชุดที่สวมใส่

2.5) อุปกรณ์ประกอบ (แว่นตา, เครื่องมือทดลอง ฯลฯ)



SCIENCE

สรุปได้ดังนี้

เพศ

ทุกเพศสามารถที่จะเป็นนักวิทยาศาสตร์ได้
โดยไม่จำกัดเพศ

เชื้อชาติ

ทุกเชื้อชาติสามารถที่จะเป็นนักวิทยาศาสตร์ได้

ลักษณะทางกายที่ปรากฏ

นักวิทยาศาสตร์ไม่จำเป็นที่จะต้องทำตัวเคร่งขรึม
ทำตัวสบายๆก็ได้ ผอมสั้น ผอมยาว สีหน้า ท่าทาง
ไม่จำเป็นต้องเครียด

การแต่งกาย

นักวิทยาศาสตร์ไม่จำเป็นต้องแต่งกายใส่ชุดกราวด์
ใส่แว่นหนาๆ สามารถที่จะใส่กางเกงขาสั้น เสื้อยืด
ก็เป็นนักวิทยาศาสตร์ได้



นักวิทยาศาสตร์

ที่มา : <https://www.mysuburbanlife.com/2015/04/02/addison-man-collaborates-with-son-on-historical-science-fiction-novel/avlk4p6/>
13-05-62 mysuburbanlife.com

อุปกรณ์ประกอบ

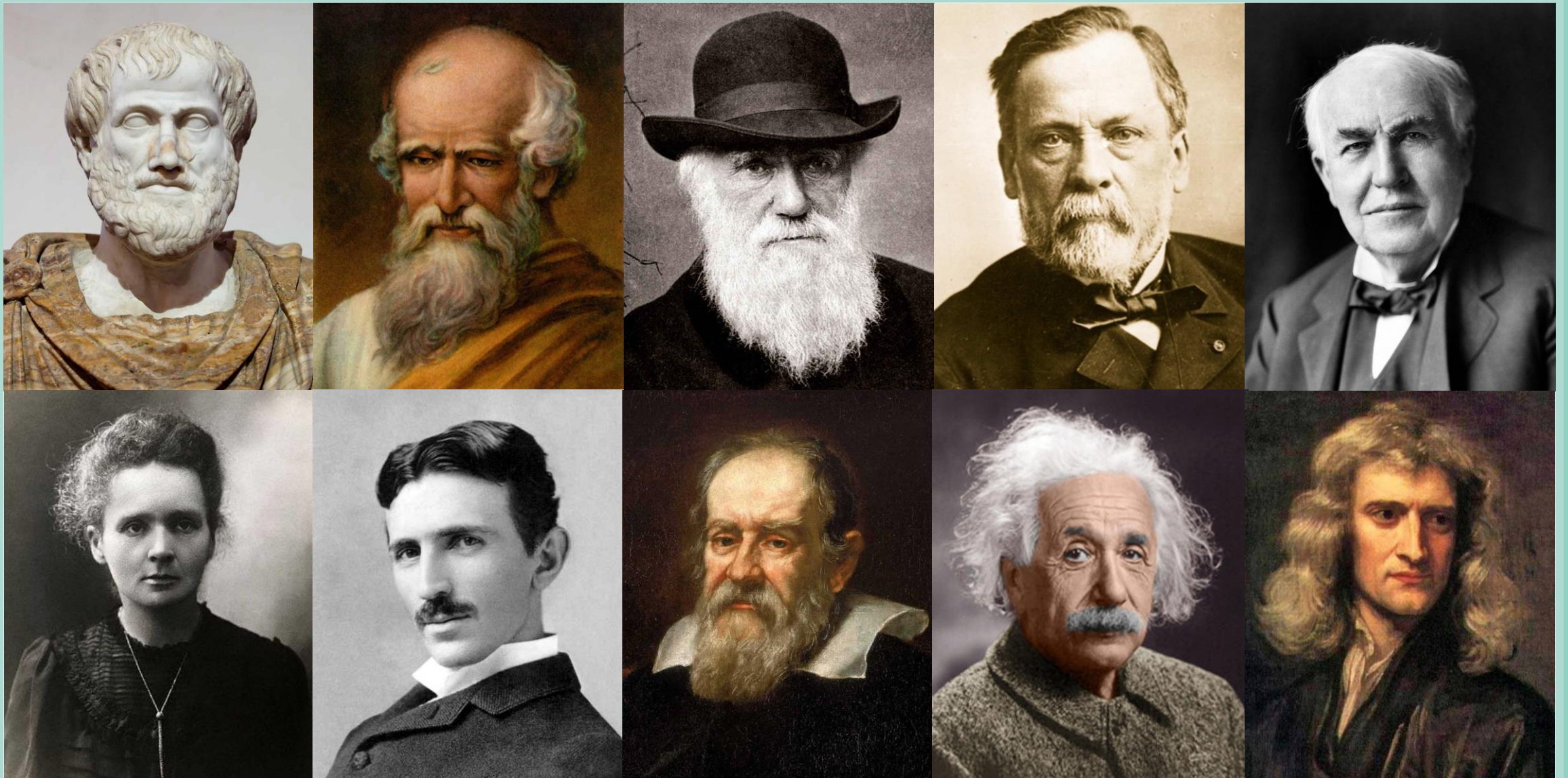
นักวิทยาศาสตร์ไม่จำเป็นต้องอยู่ในห้องทดลอง
อยู่กับสัตว์ทดลอง นักวิทยาศาสตร์สามารถอยู่ได้ใน
ทุก ๆ ที่ ที่ ตามความเหมาะสม



พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 4)

ที่มา <https://pantip.com/topic/33277450>

13-05-62 National_Socialist



ที่มา <https://www.takieng.com/stories/5326>

13-05-62 takieng

สิ่งที่นักเรียน
ได้เรียนรู้

