



เจาะความคิด! “น้องฮับ”

เด็กไทยอายุน้อยสุด
จากทั่วโลกเข้ารอบ
Google Science Fair

15

เจาะความคิด! ‘น้องฮับ’

เด็กไทยอายุน้อยสุดจากทั่วโลก
เข้ารอบ Google Science Fair



Live Scoop

จีเนียสตัวจริง! เรียกว่าเป็นแรงบันดาลใจของเด็กยุคใหม่ เจ๋งทั้งวิชาการ กีฬา ดนตรี! ฮับ - เหมวิช วาฤทธิ์ ผู้สร้างชื่อเสียงทำให้คนไทยฟลิกู๊ดทั้งประเทศ หลังผ่านเข้ารอบลึก Google Science Fair เป็น 1 ใน 20 คน จากเด็กทั่วโลกแถมยังอายุน้อยที่สุดด้วย เพื่อเข้าเสนอโปรเจกต์ ประดิษฐ์เครื่องช่วยพูดและฟังสำหรับผู้พิการทางหู ไม่เพียงแค่งานวิจัย ยังเป็นเลิศทางกิจกรรม ร้องเพลง เล่นกีตาร์ ยังชนะเลิศระดับโลก และพร้อมไปหัวใจจิตสาธารณะ ชอบปฏิบัติธรรม นั่งสมาธิ ขอคุณพ่อคุณแม่บวช ปีเว้นปี!

จีเนียสตัวจิ๋วจิตสาธารณะ! “ผมสนใจด้านวิทยาศาสตร์มาตั้งแต่ตอนประถม เรื่องร่างกายมนุษย์อนาคตผมก็ตั้งเป้าหมายว่าอยากจะเป็นหมอ เพราะอยากช่วยคนอื่นให้ดีขึ้น “ นี่คือการคิดความฝันของเด็กชายวัยเพียง 13 ปี นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวาริชียงใหม่อินเตอร์เนชันแนล จ.เชียงใหม่

เขาเปิดใจกับทีมข่าว MGR Live ว่าแรงบันดาลใจในการทำเครื่องประดิษฐ์เครื่องช่วยพูดและฟังสำหรับผู้



ผู้พิการทางหูนั้นเพราะอยากช่วยเหลือผู้พิการทางการได้ยิน

“ในฐานะที่ผมเล่นดนตรี ผมอยากให้เขาได้สัมผัส

เสียงเพลง จึงอยากพัฒนาเครื่องช่วยฟังและพูด เป็นแรงบันดาลใจที่สำคัญของผมเลยครับ จึงได้คิดทำโครงการนี้ขึ้นมาโดยเขียนโปรแกรมและประดิษฐ์ผลงานนี้ขึ้นมา เพื่อส่งเข้าประกวดกับโครงการ"

ทว่า ก่อนหน้านั้น น้องฮับได้นำแนวคิดนี้มาปรึกษาครอบครัว ประกอบกับเคยได้พูดคุยกับคนที่พิการทางหู เขามีน้เสียงที่ฟังดูเบา เหมือนไม่มีแรงและเสียงต่ำ จึงน่าจะทำให้คนเหล่านั้นหลีกเลี่ยงการพูดและนำภาษามือมาใช้ในการสื่อสาร

มีอยู่วันหนึ่งขณะที่น้องฮับกำลังเล่นกีตาร์ แต่ไม่ได้ต่อแอมป์ที่เป็นตัวขยายเสียง และเสียงโทรทัศน์ที่เปิดก็ดังกว่า ทำให้เสียงกีตาร์เบามาก ขณะนั้นก็ไม่ได้คิดอะไร ได้ออกไปแต่ที่ตัวกีตาร์เพื่อจะฟังเสียง ปรากฏว่าเสียงดังขึ้น ชัดเจนขึ้น น้องฮับจึงเกิดแนวคิดว่า อาจจะทำร่วมกับคนที่พิการทางหูได้ จึงได้นำมาพัฒนาโปรเจกต์การทำเครื่องช่วยฟัง และการพัฒนาโปรแกรมฝึกการออกเสียงพูดขึ้น

จากนั้นได้เริ่มทดสอบและพัฒนาอุปกรณ์ ภายใต้ความร่วมมือกับโรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร นำแนวทางการใช้การบังลมจากการร้องเพลง มาช่วยฝึกให้คนพิการทางหูได้ทดลองแปลงเสียงพูดหลังจากใส่อุปกรณ์เครื่องช่วยฟัง เมื่อผู้พิการได้ยินเสียงจะเกิดความกล้าที่จะทดลองแปลงเสียงมากขึ้น

ผลจากการทดสอบมาแล้วประมาณ 20 คน ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ความรู้จากคุณหมอมอ จนนำมาสู่การทดสอบที่โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร ได้เริ่มทดสอบอย่างไม่เป็นทางการและพัฒนาอุปกรณ์มาเรื่อยๆ โดยน้องฮับได้นำแนวทางการใช้การบังลมจากการร้องเพลง มาช่วยฝึกให้คนพิการทางหูให้เขาทดลองแปลงเสียงพูด หลังจากใส่อุปกรณ์เครื่องช่วยฟัง เมื่อเขาได้ยิน เขาก็มีความกล้าที่จะทดลองแปลงเสียง และก็ได้ยินเสียงที่ชัดเจนมากขึ้นเรื่อยๆ และไม่ส่งผลกระทบต่อหู หรือการติดเชื้อในช่องหูด้วย

ในการแข่งขันโครงการครั้งนี้มีจำนวนเด็กไทยที่เข้าแข่งขันจนถึงรอบ 100 คนสุดท้ายเพียง 2 คนที่เป็นคนไทย และน้องฮับเป็นเด็กที่อายุน้อยที่สุดเท่าที่เคยเข้าแข่งขันและเป็นเด็กไทยคนแรกที่เข้าถึงรอบ 20 คนสุดท้าย ซึ่งจะมีรอบตัดสินในเดือนกรกฎาคมนี้ที่สหรัฐอเมริกา

"ผมได้เตรียมพร้อมเรื่องสไลด์ และการพรีเซนต์ ตอนนั้นก็กำลังเคร่งเครียดกับเรื่องนี้อยู่ครับ และก็มีการฝึกพูด อนาคตก็อยากจะพัฒนาเครื่องช่วยฟังและซอฟต์แวร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อใช้ได้กับคนทั่วโลก ผมคิดว่าถ้าเรามี CrazyIdeas ที่เป็นไอเดียอะไรก็ได้ สามารถนำมาประยุกต์ และเดินทางพัฒนาต่อไป"

ไม่เพียงแค่วิชาการจะดีเลิศ แต่ด้านดนตรี กีฬาก็ไม่แพ้กัน น้องฮับได้เข้าประกวด The Voice Kids Season 2 เข้าถึงรอบ Battle เขาเริ่มร้องเพลงตั้งแต่อายุ 3 ขวบและฝึกเล่นกีตาร์ตอน 5 ขวบ แถมยังเป็นนักกีฬายิงธนูที่อายุน้อยที่สุดในการแข่งขันระดับโลกอีกด้วย

"เลิกเรียนก็อาจจะไปยิงธนูบ้าง เล่นกีฬา วัยนี้เล่นกีตาร์ บางวันก็รู้สึกอยากจะทำอะไรก็จะหมกมุ่น



อยู่กับวิทยาศาสตร์ ส่วนการเล่นกีฬายิงธนูนั้น ตอนผมเห็นคันธนูก็รู้สึกอยากลองยิงธนูดู จากนั้นก็เริ่มชอบ ผมก็เลยอยากที่จะเริ่มเล่นกีฬาและไปแข่ง จึงทำให้ผมมีโอกาสไปแข่งขันระดับโลก World Archery"

นอกจากนี้ น้องฮับยังเป็นผู้เฝ้านิทรรศการเมตาดา แบ่งปัน โดยมีคุณครูเบลล่า ซึ่งเป็นครูสอนร้องเพลง เป็นแรงบันดาลใจให้เขาเข้าประกวดเพลง เป็นจิตอาสาที่โรงเรียนศรีสังวาลย์

เปิดใจคุณแม่! เสียงลูกอย่างไรให้เป็นเจเนียส สำหรับคนที่ทำให้เขากลายเป็นอัจฉริยะตัวน้อย และมีจิตใจดีงาม น้องฮับยกเครดิตให้แก่วิดีโอที่กำกับโดยสองพี่น้อง

"คุณพ่อคุณแม่บ่มเพาะมาดีครับ สอนผมในหลายๆ เรื่อง เป็นคนผลักดันให้ผมเป็นเจเนียสทุกวันนี้"

ผู้บ่มเพาะคนสำคัญอย่าง คุณแม่ณิชพร วาฤทธิ์ เล่าให้ทีมข่าว MGR Live ถึงเคล็ดลับการเลี้ยงลูกให้เป็นเจเนียส

"คุณแม่โชคดีที่ได้เคยไปทำงานอยู่ที่โรงเรียนนานาชาติมา 10 ปี แล้วเราได้ซึมซับวิธีการบ่มเพาะการเรียนการสอนเด็ก การแก้ไขปัญหาของคุณครูที่อยู่ที่โรงเรียน เราคิดว่าถ้าเรามีลูก เราจะทำสิ่งที่เราได้มีประสบการณ์ตรงนี้มาบ่มเพาะลูกเราเอง โดยที่เราไม่ได้คิดว่าการบ่มเพาะอย่างนี้ จะได้ผลค่อนข้างจะดีมากสำหรับลูกเรา

เราบ่มเพาะลูกตั้งแต่วัยเล็กๆ คือเราเห็นลูกจับกีตาร์ตั้งแต่อายุ 2-3 ขวบ เราก็เลยไปซื้อกีตาร์พลาสติกเล็กๆ มาให้เขา เคะจ้งหะ เขาก็ร้องเพลง ดัดกีตาร์พลาสติก โดยได้ครูเบลล่า คอยจัดการเรียนการสอนให้การสอนภาษาอังกฤษผ่านเนื้อเพลง เขาก็ได้จ้งหะ ได้โฟนิคส์ ชอบดนตรี เขาชอบร้องเพลงตั้งแต่เล็ก"

สิ่งสำคัญที่ทำให้น้องฮับเป็นเด็กที่มีความมั่นใจ กล้าคิด กล้าทำ นั่นคือการเลี้ยงดูแบบที่ผู้ปกครองต้องให้ความเคารพในความคิดของลูก

"อย่างแรกคือ เราต้อง Respect สิ่งที่เราเรียนนานาชาติสอนคุณแม่มา เราต้องให้ความเคารพเด็กเคารพในความคิดของลูก เราจะต้องฟังเขาเหมือนเรา

พูดกับผู้ใหญ่ ตอนลูกตัวเล็กๆ เราในฐานะพ่อแม่ต้อง
นั่งระดับเดียวกับลูก ให้เขารู้ว่าเราอยู่ระดับเดียวกับเขา
นะ และให้เขาพูดในสิ่งที่เราต้องการ และเราต้องฟัง หลัง
จากฟังแล้วเราจะแนะนำ ชี้แนะ หรือให้กำลังใจ เป็น
ขั้นตอนที่สำคัญมาก จนตอนนี้น้องฮับมีปัญหาอะไรก็จะ
ปรึกษาเราตลอด เพราะเขาจะรู้ว่ถึงเวลาแล้วที่เขาจะ
ต้องพูดกับคุณแม่และคุณพ่อนะ

ส่วนเรื่องการเข้ารอบ Google Science Fair
ได้นั้นต้องยกเครดิตให้แก่คุณแม่ ที่เป็นอาจารย์ ที่คณะ
วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จะบ่มเพาะในแนวที่คุณพ่อสอนนักศึกษา

กว่าจะได้ Submit ภูเก็ต 2 ปี คือเราบ่มเพาะ
มานาน เพราะทุกขั้นตอนคุณแม่จะให้น้องฮับทำเองหมด
จะต้องเข้าใจทุกกระบวนการ เพราะน้องฮับเป็นคน
ประดิษฐ์เอง บางทีคุณแม่แอบร้องไห้ด้วยความสงสาร
ลูก เรารู้สึกทำไมพ่อบอกลูกบ้างเลย เขาทำเองทุก
สเต็ป

เราไม่คิดว่าน้องฮับจะเข้ารอบลึกขนาดนี้ เพราะ
คิดว่าโครงการของเด็กๆอายุแค่นี้ คิดว่าคงไม่มีใครสนใจ
แต่ถ้ามีคนเห็นจริงๆ มันต้องได้ เพราะเราให้กำลังใจลูก
มาตลอดว่า ถ้าเราคิดดีทำดีก็มีผลดีกลับมา คือน้องฮับ
บวชตั้งแต่อายุ 8 ขวบ เขาจะบวชปีเว้นปี ปฏิบัติธรรม
นั่งสมาธิกับพ่อแม่มาตลอด

ตอนติดรอบ 100 คน เราดีใจที่เด็กไทยติด 2 คน
มีน้องฮับ และเด็กอีกคนอายุ 18 ปี ทำไม่เด็กสมัยนี้งาน
ดีๆ ทั้งนั้น เราก็ปลื้มใจ ร้อยคนก็สุดยอดแล้วนะ
แต่อยู่ๆก็เกลียดเขาก็ซัดสัปดาห์ออนไลน์ คุณแม่ก็แอบ
ฟัง ภูเก็ตเขาก็ถามว่าทำไมถึงมาสมัครภูเก็ต ทำไมถึงลง
แข่ง น้องฮับก็บอกว่า

“เพราะผมอยากประกาศให้โลกรู้ว่าโครงการของ
ฮับมันคุ้มค่าไหน”

เราได้ยินเขาก็อึ้ง กรรมการเขาก็บอกว่า รู้ใหม่ว่า
คุณเป็นเด็กที่อายุน้อยที่สุด และฝันของฮับคือ เขาอยาก
จะได้รางวัลที่ 1 มาพัฒนาตัวต้นแบบ เพราะตอนที่เขา
ไปทดสอบคนหูหนวก กับคนหูตึง ถามเราว่า ขอซื้อได้
ไหม เขาชอบมาก เขาสามารถฝึกฟังเสียงผ่านซอฟต์แวร์
และฝึกพูดให้ชัดได้ ไม่ระคายเคืองหู ทุกวันนี้เครื่องที่
ถูกที่สุด เครื่องที่เสียเข้าไปในหูแล้วมันระคายเคือง มัน
มีเสียงรบกวน เขาใส่ไม่ได้ เด็กหลายๆคนที่เราเห็นคือ
เขาไม่กล้าที่จะซื้อ ฮับก็เลยบอกว่า “ฮับอยากจะทำเป็น
Social Enterprise ครับแม่”

เขาอยากทำเพื่อการกุศล ถ้าเขาอยากทำเราก็จะ
ช่วยลูกทำ เพราะมันคือกุศลที่ใหญ่ที่สุดเท่าที่เราจะทำได้”

ขอบคุณภาพจาก เฟซบุ๊กTatum Varith และ
chiangmainews