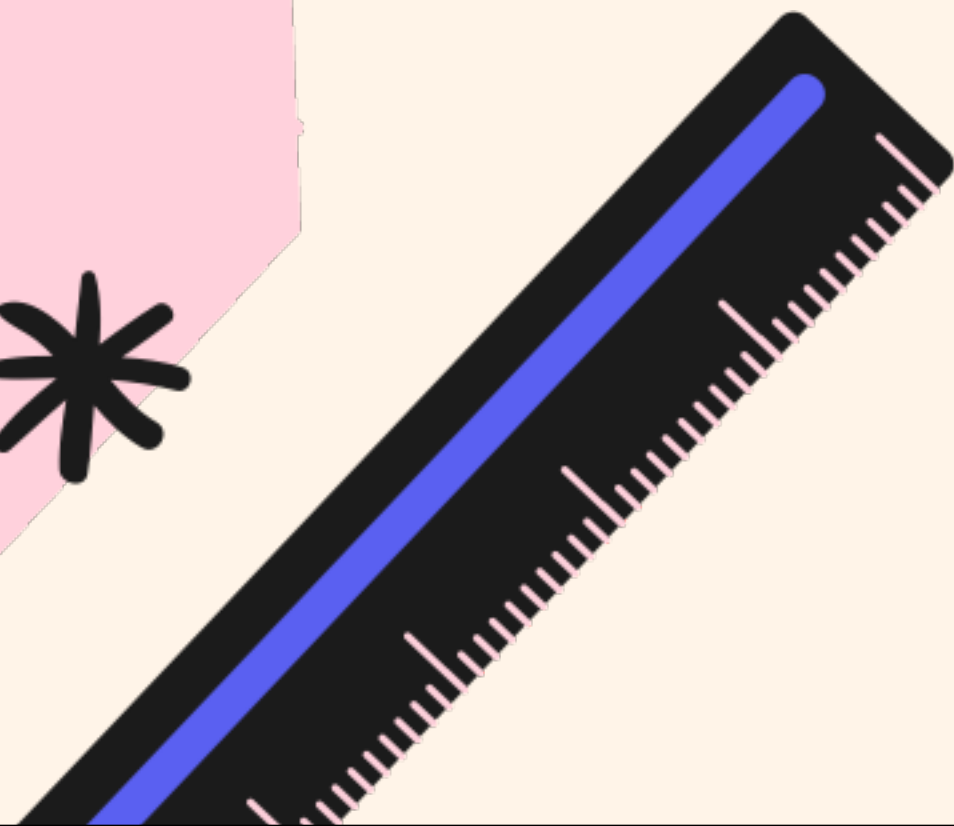
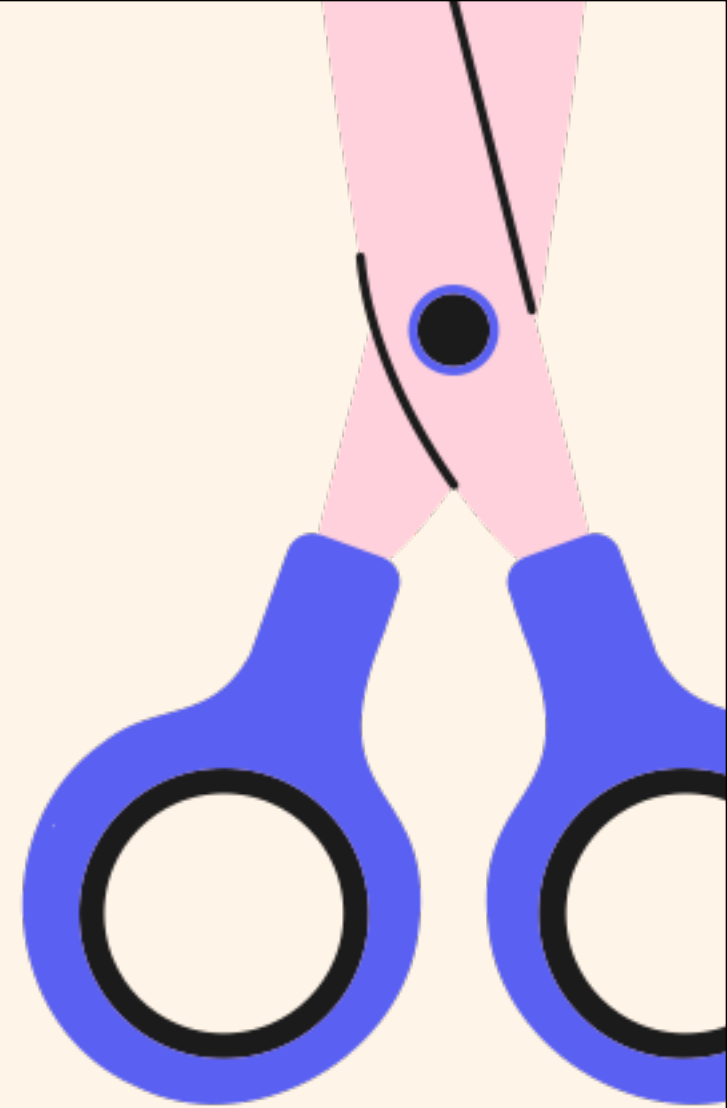


กระดำนดำ และ
เครื่องฉาย



กระดานดำ จากอดีตถึงปัจจุบัน



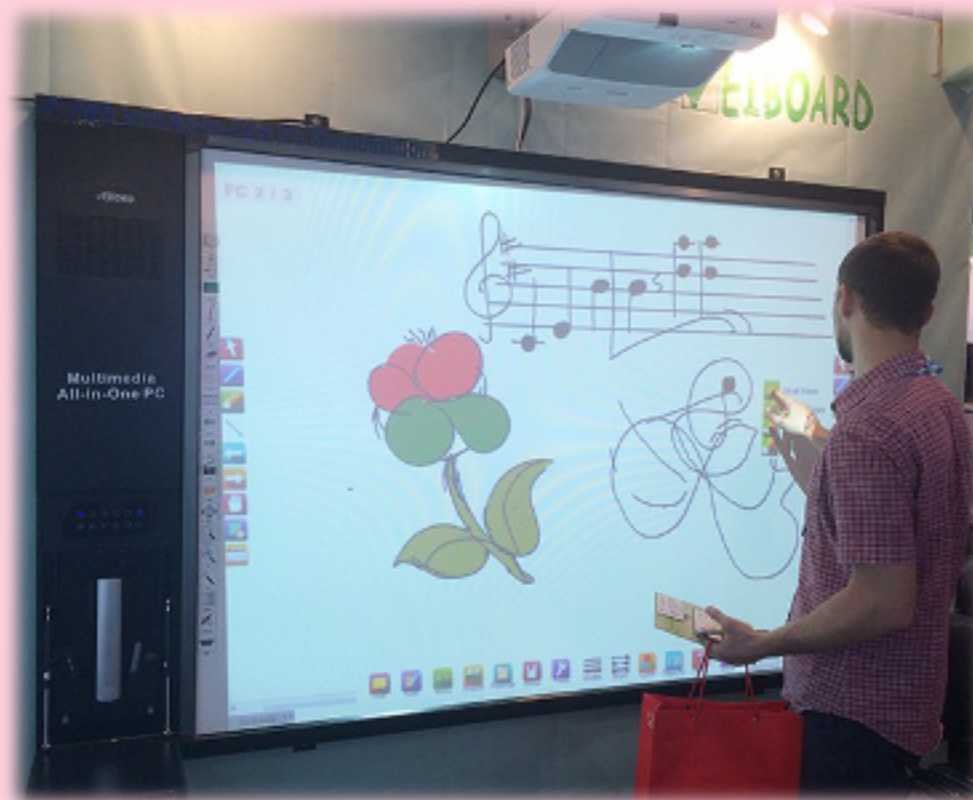
กระดานชนวน



กระดานดำ



กระดานไวท์บอร์ด



Smart Board



กระดานไวท์บอร์ดเคลื่อนย้ายได้

การใช้กระดานในไทย



- Smart Board ส่วนใหญ่ถูกใช้ในโรงเรียนเอกชน หรือโรงเรียนรัฐบาลขนาดใหญ่

- โรงเรียนเปลี่ยนมาใช้ White board ในการเรียนการสอนในห้องเรียน เพื่อลดฝุ่นและประหยัดเวลาในการทำความสะดวก

- ชั้นอนุบาล จะมีการใช้กระดานเพื่อโชว์ผลงานของนักเรียนแต่ละคน

- ในวิชาภูมิศาสตร์อาจใช้เครื่องฉายในการเรียนการสอน เพื่อให้ นักเรียนเห็นภาพชัดเจน

การใช้กระดานในต่างประเทศ



CANADA

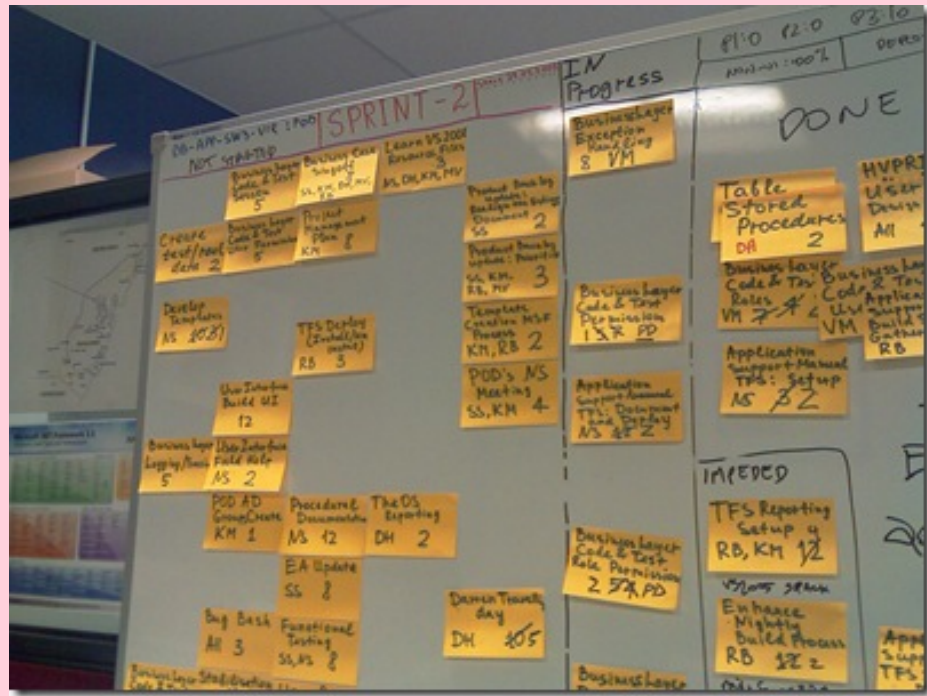
- ใช้ Smart board ในการเรียน

- White board ในการทำกิจกรรม หรือ แชร่ผลงาน

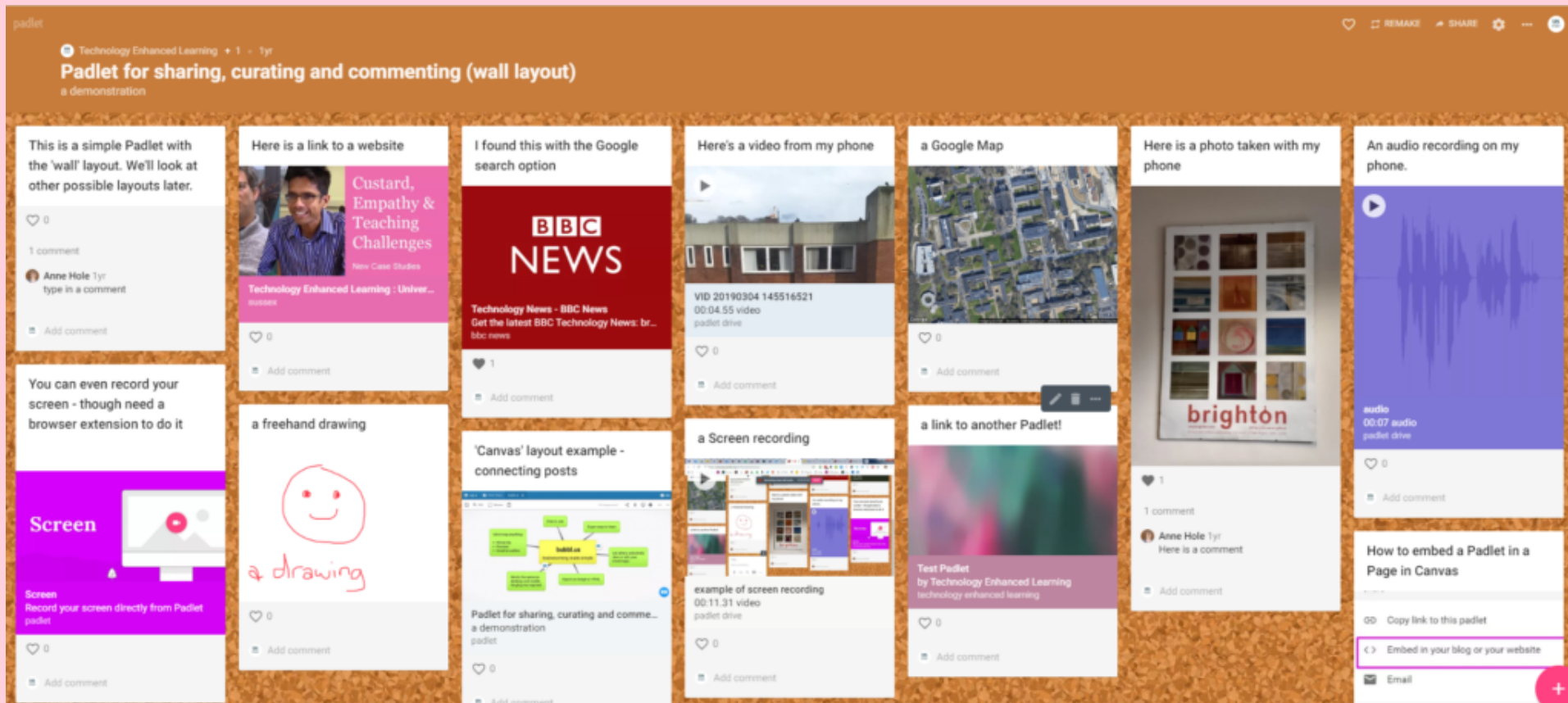
- ใช้กระดานร่วมกับPost-it เช่น การลำดับเหตุการณ์/สถานการณ์ หรือเรียงประโยค/ไวยากรณ์ทาง ภาษา



การใช้กระดานในต่างประเทศ



- ในบริษัท มีการใช้กระดานร่วมกับ Post-it เพื่อเรียงลำดับ วางแผนงาน หรือ จัดโครงสร้างองค์กร



- Padlet สามารถใช้ในการเรียนการสอนแบบออนไลน์ เพื่อแชร์ข้อมูล/คำตอบ ของครูและนักเรียนไปพร้อมๆ กันได้

เครื่องฉาย จากอดีตถึงปัจจุบัน



* การใช้เครื่องฉายในประเทศไทย



เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ เอาไว้สำหรับเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้งานในการนำเสนอสื่อการสอนต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมต่อเข้ากับกล่อง VDO และเครื่องเล่น DVD หรือ มือถือบางรุ่นได้อีกด้วย

เป็นอุปกรณ์ที่นิยมใช้ในการเรียนการสอนหรือการประชุม เนื่องจากสามารถนำเสนอข้อมูลให้แก่ผู้ชมจำนวนมากๆ ให้เห็นพร้อมๆ กัน

นำเสนอภาพยนตร์ หรือที่เรียกว่า หนังสกลางแปลง



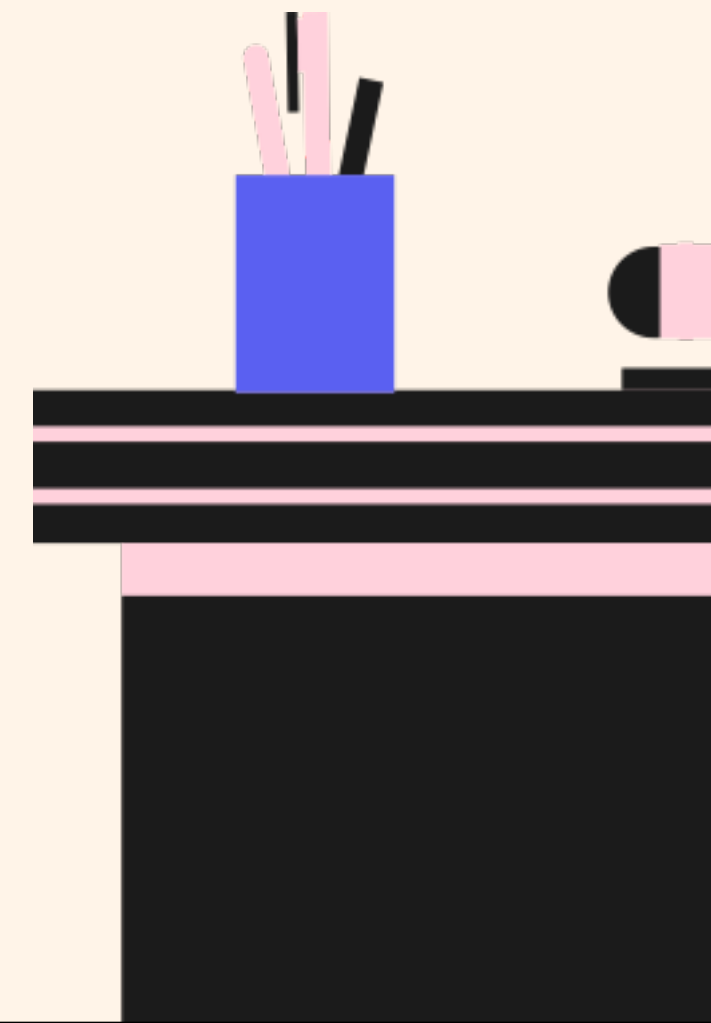
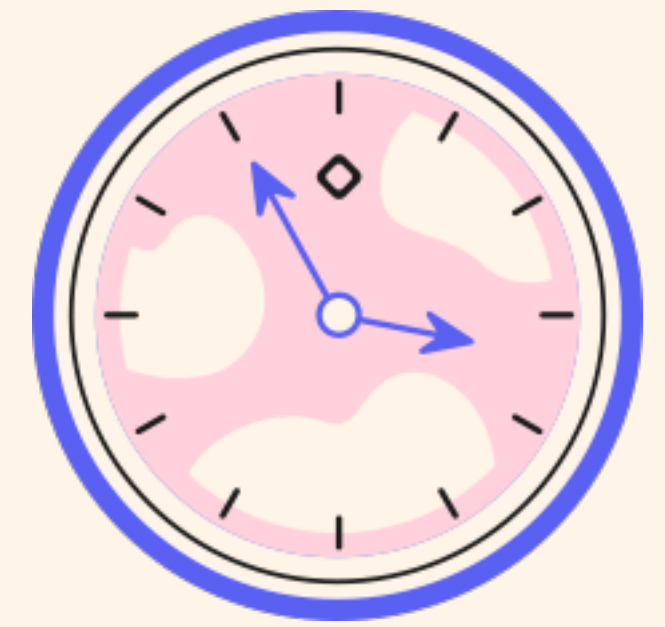
* การใช้เครื่องฉายในต่างประเทศ

ในประเทศสิงคโปร์ ได้มีการนำโปรเจคเตอร์มาใช้ด้าน ๆ เช่น ในด้านการศึกษา การจัดการ การประชุม การทำงาน ต่าง ๆ ในการนำเสนอข้อมูลให้มีความน่าสนใจ เช่น

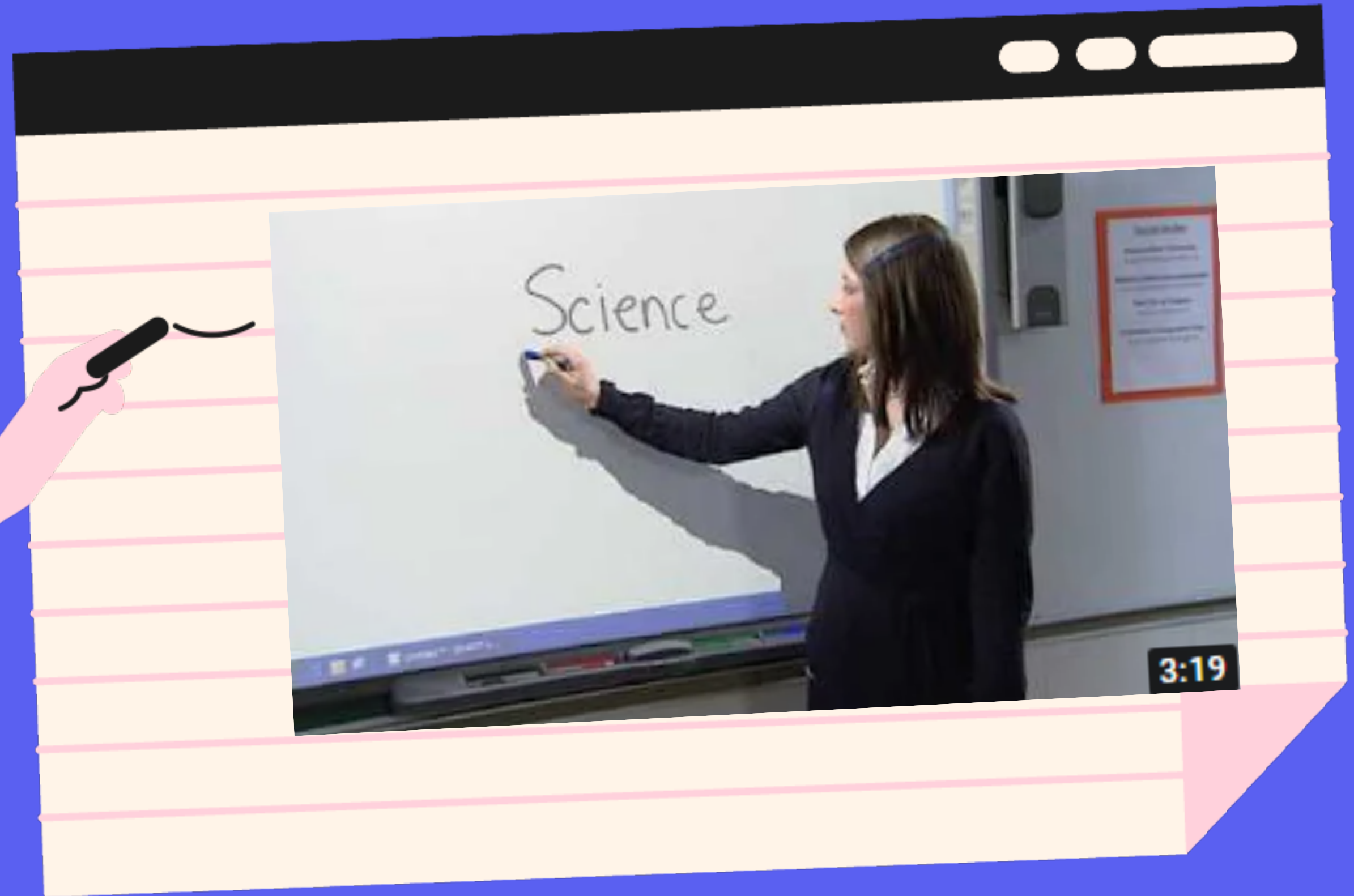
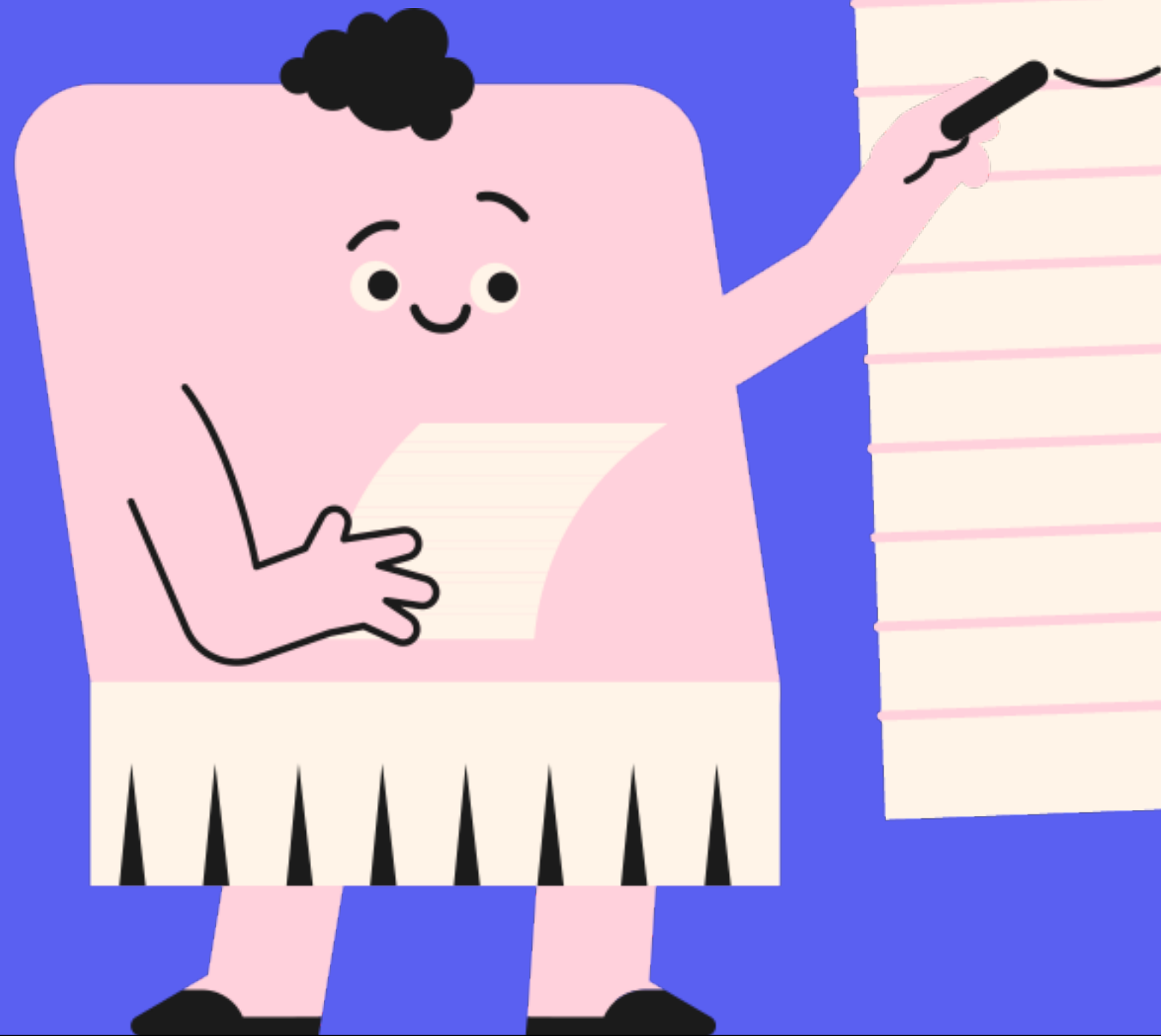
ที่สถาบันพัฒนาสุขภาพเด็ก My Gym @ Buona Vista ประเทศสิงคโปร์ได้เลือก 3LCD อินเตอร์แอ็คทีฟ โปรเจคเตอร์ ที่มีระยะฉายสั้นเป็นพิเศษ ที่รองรับระบบมัลติทัชสกรีนเครื่องแรกของโลกจากเอปสัน สามารถใช้ปากกาอินเตอร์แอ็คทีฟได้ถึง 2 ด้าม และรองรับการสัมผัสนิ้วมือที่จ่อได้ถึง 6 จุด ในการเขียนสิ่งต่าง ๆ ลงบนจอภาพเดียวกันได้พร้อม ๆ กัน ทำให้เด็ก ๆ สามารถเลือกเครื่องมือวาดภาพที่ต้องการล่วงหน้าไว้สำหรับใช้วาดในตำแหน่งใดก็ได้บนจออย่างสนุกสนาน



หรือในงาน Singapore Bicentennial เมื่อปี 2562 เป็นงานฉลองครบรอบ 200 ปี ที่ เอர்
สแตมมอร์ด แร็ลส์ เดินทางมายังประเทศสิงคโปร์ ในงาน ได้มีการใช้โปรเจคเตอร์ความสว่างสูงและให้
สีสันทันทีสดใส แม่นยำของแอปพลิเคชันจำนวน 70 เครื่อง นำเสนอเรื่องราวประวัติศาสตร์ความเป็นมา
ภายในงาน เปิดประสบการณ์ให้ผู้เข้าชมงานได้เพลินเพลินไปกับภาพบรรยากาศได้อย่างสมจริง



ตัวอย่างการใช้งาน

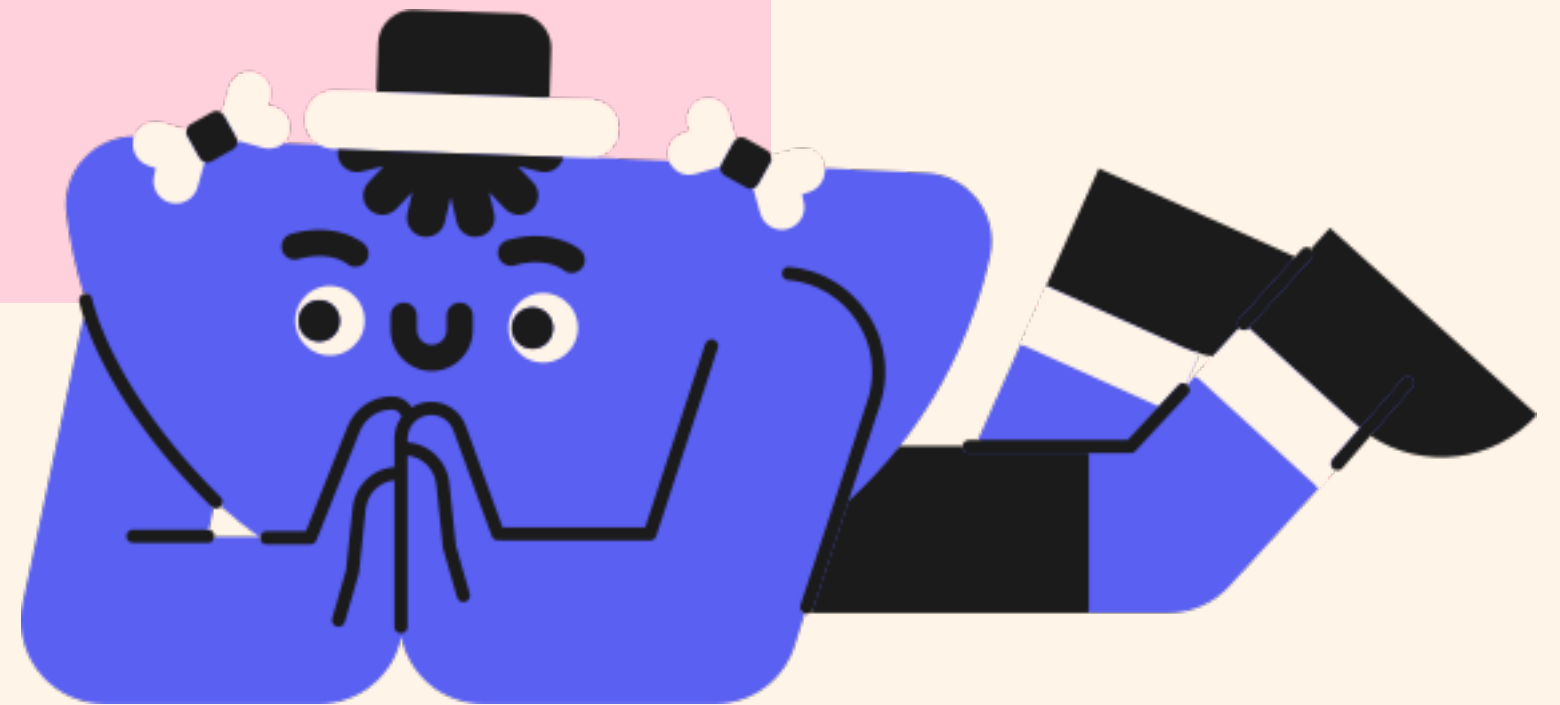


<https://www.youtube.com/watch?v=0U05WeXPGlk>

3LCD อินเทอร์เน็ตแก็คทีโปรเจคเตอร์



<https://youtu.be/SWryTgfZsFY>



Thank you for participating!

Have a great day ahead.

