

LIVEWORKSHEETS

แอปพลิเคชันสำหรับการผลิตสื่อการสอนและการสร้างชิ้นงาน

หมวดที่ 4

สารบัญ

I. รู้จัก liveworksheets กันก่อน	511
II. ทำไมต้อง liveworksheets	512
III. ขั้นตอนการสมัคร liveworksheets	515
IV. ขั้นตอนการสร้างใบงานบน liveworksheets	518
V. คุณสมบัติน่าใช้	521
Drag and Drop	522
Join with arrows	523
Multiple choice exercises	524
VI. ทิ้งท้าย liveworksheets	526
VII. แหล่งอ้างอิง	527

LIVEWORKSHEETS

แอปพลิเคชันสำหรับการผลิตสื่อ การสอนและการสร้างชิ้นงาน



สวัสดีคุณครู อาจารย์ เพื่อนนิสิต หรือผู้สนใจทุกท่าน นี่ก็เป็นเว็บไซต์ที่น่าสนใจของหนังสือเล่มนี้หวังว่าทุกคนยังมีไฟที่อยากจะรู้จักอีกซักเว็บไซต์ผมขอแนะนำเป็น “liveworksheet” หลายท่านคงจะสงสัยว่า เอ๊ะ! มันเป็นเว็บไซต์อะไร มีความเกี่ยวข้องอะไรกับใบงานนี้เพราะเห็นมีคำว่า “Sheets” อยู่ด้วย ไขแล้วครับเว็บไซต์นี้มีความเกี่ยวข้องกับใบงาน และมีความพิเศษคือจะอยู่ในรูปแบบออนไลน์ อีกทั้งยังสามารถแชร์ไปยังโปรแกรมจัดการชั้นเรียนที่หลายท่านคงรู้จักกันดีอย่าง Google classroom หรือโซเชียลเน็ตเวิร์ค อย่าง Facebook และ twitter



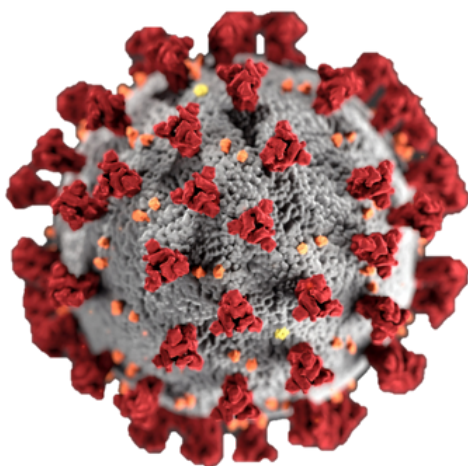
ตัวอย่างใบงานบนเว็บไซต์ liveworksheets

รู้จัก LIVEWORKSHEETS กันก่อน

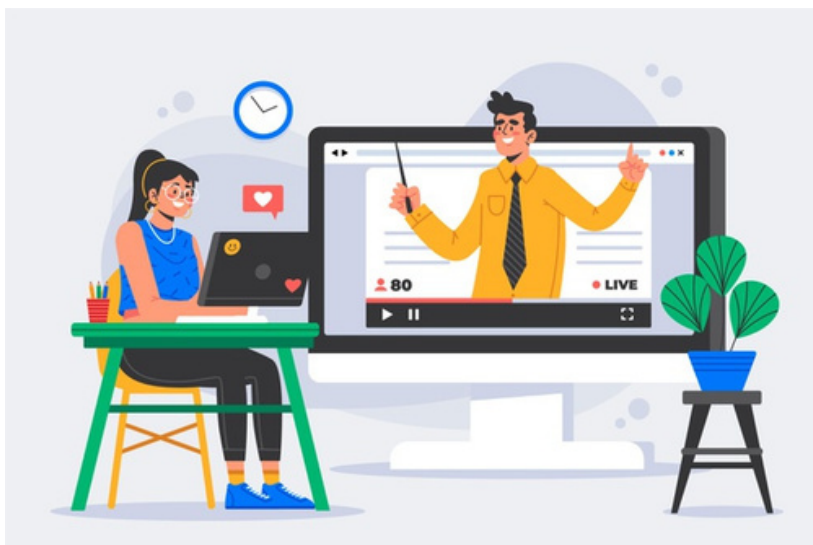


LIVEWORKSHEETS สร้างขึ้นโดย Victor Gayol เขาสร้างเว็บไซต์นี้เมื่อปลายปี 2016 โดยมีจุดประสงค์เพื่อเปลี่ยนรูปแบบใบงานที่พิมพ์ได้แบบเดิม ๆ ให้เป็นใบงานออนไลน์ที่จะช่วยกระตุ้นการเรียนรู้ให้นักเรียน และยังประหยัดงานของครูได้มากขึ้นนอกเหนือจากการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการประหยัดกระดาษ เว็บไซต์เติบโตขึ้นทีละเล็กละน้อยด้วยการมีส่วนร่วมของครูหลายคนจากทั่วโลกและในปี 2020 มีการเติบโตอย่างมากเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส covid-19 ทำให้ต้องจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ทำให้มีครูที่ลงทะเบียนมากกว่า 1 ล้านคนและมีแบบฝึกหัดมากกว่า 600,000 แบบให้ทุกท่านได้เลือกใช้

ทำไมต้อง LIVEWORKSHEETS



ปัจจุบันการเรียนออนไลน์มีความสำคัญอย่างมากอันเป็นผลกระทบมาจากการแพร่ระบาดของไวรัส covid-19 หากทุกท่านลองมองดูรอบตัวในปัจจุบันที่เราใช้ชีวิตอยู่กับไวรัสนี้มาเป็นเวลาประมาณ 1 ปีแล้วจะทำให้เราเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นหรือที่เรียกว่า New Normal เช่นการตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าร้านสะดวกซื้อ, ร้านอาหาร และห้างสรรพสินค้า การใส่หน้ากากอนามัยขณะที่อยู่นอกบ้าน



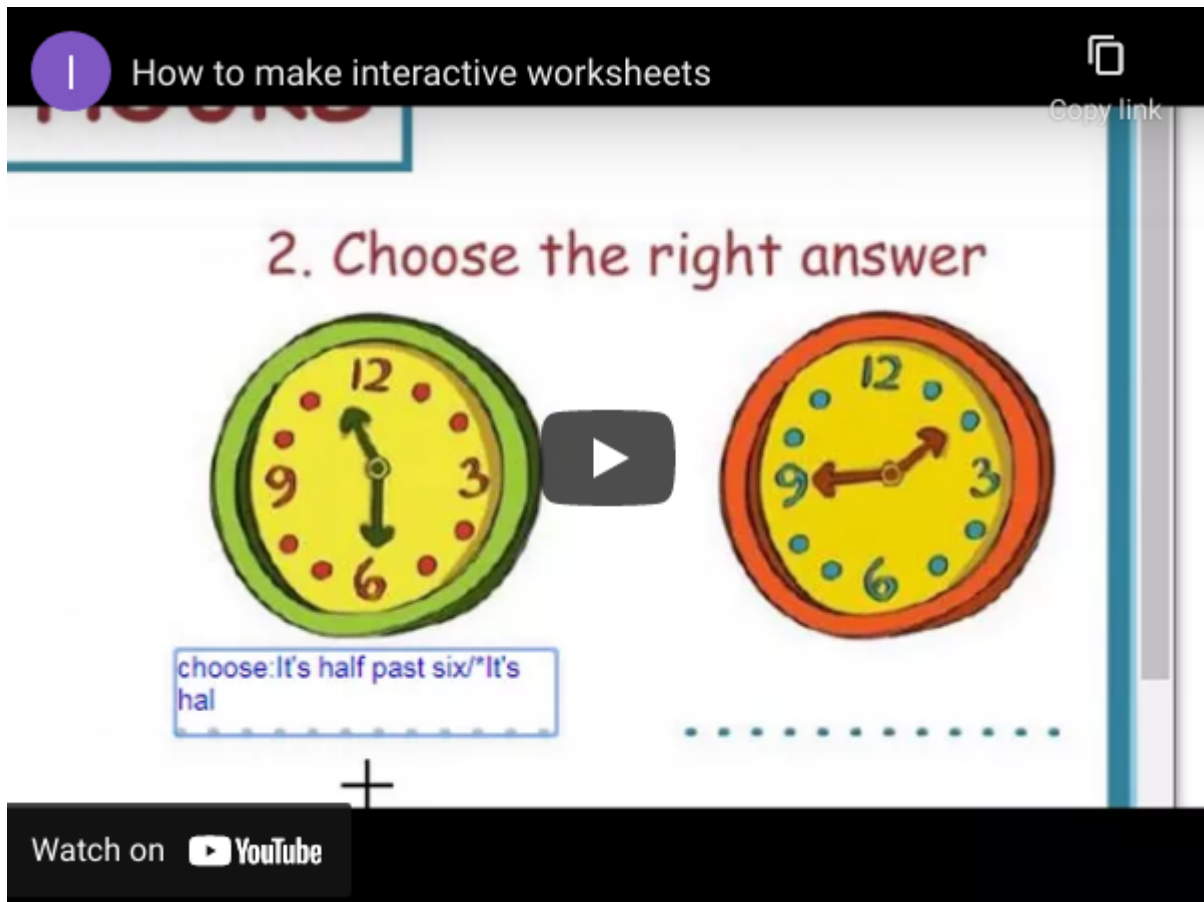
ด้านการศึกษาที่ได้รับผลกระทบอย่างมากทำให้เกิดการเรียนออนไลน์ตั้งแต่ชั้นอนุบาลจนถึงระดับมหาวิทยาลัย โดยปัญหาที่ตามมาคือการทำงานบ้าน การทำใบกิจกรรมหรือใบงาน เนื่องจากในสถานการณ์ปัจจุบันครูส่วนใหญ่ให้นักเรียนทำใบงานการบ้านผ่านการเขียนบนกระดาษหรือสมุด หลังจากมีการเรียนออนไลน์ก็ทำให้นักเรียนต้องอยู่บ้านและครูไม่สามารถตรวจการบ้านนักเรียนจากกระดาษหรือสมุดได้อีกทั้งนักเรียนยังไม่สามารถที่จะปรี้นใบงานออกมาทำได้ ปัญหาข้างต้นนี้จึงสามารถแก้ด้วยเว็บไซต์

liveworksheets

แล้ว liveworksheets ทำอะไรได้บ้างล่ะ ? แนนอนมาถึงตรงนี้แล้วทุกท่านคงมีคำถามนี้อยู่ในหัวแล้วอย่างที่เราไปข้างต้นเว็บไซต์นี้สามารถเปลี่ยนใบงาน ใบกิจกรรม ธรรมดาที่เราใช้กันอยู่ในห้องเรียนปกติมาอยู่ในรูปแบบออนไลน์แล้วยังมีคุณสมบัติอื่น ๆ อีกเช่น

1. Drag and Drop จะทำให้ใบงานนั้นสามารถลากข้อความ รูปภาพ ตัวเลือกที่เราได้สร้างกรอบครอบไว้และวางในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อเลือกคำตอบของนักเรียน
2. Join with arrows จะทำให้ใบงานสามารถลากเส้นหรือโยงเส้นจากจุด A ไปจุด B เพื่อเป็นการเลือกคำตอบของนักเรียน
3. Multiple choice exercises จะทำให้ใบงานที่เป็นข้อสอบแบบปรนัยสามารถคลิกเลือกคำตอบของนักเรียน
4. Check boxes จะทำให้ใบงานสามารถเลือกคำตอบถูกหรือผิดได้
5. Drop down select box จะทำให้ใบงานสามารถเลือกคำตอบได้จากการ Drop down

นี้เป็นเพียงคุณสมบัติส่วนหนึ่งของเว็บไซต์ หากต้องการที่จะดูคุณสมบัติอื่นๆเพิ่มเติมสามารถดูได้ที่วิดีโอด้านล่างนี้



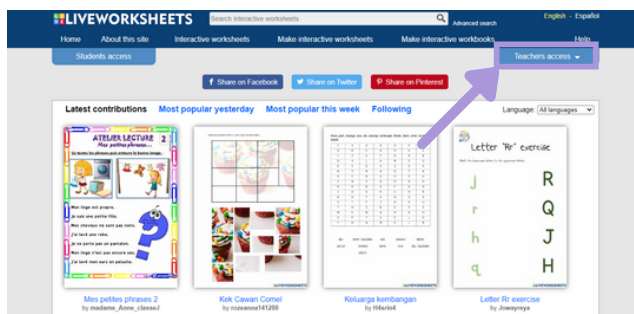
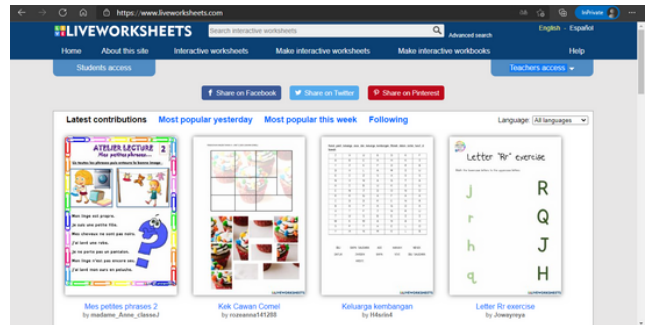
หากท่านอ่านบทความนี้
ในรูปแบบ PDF ให้กดที่นี่

หลังจากที่ทุกท่านได้รู้จักเว็บไซต์ liveworksheets มาพอสมควรกันแล้วหลังจากนี้ผมจะแนะนำทุกท่านเกี่ยวกับการสร้างใบงานอย่างง่ายๆเพียงไม่กี่ขั้นตอน ให้ทุกท่านได้ลองทำตาม โดยสิ่งที่เราต้องเตรียมมีดังนี้

1. ใบกิจกรรม, ใบงาน และแบบฝึกหัด ที่ใช้สอนในห้องเรียน รูปแบบ PDF, JPG, PNG ไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 5 MB (เลือก 1 รูปแบบ)
2. คอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊ก พร้อมอินเทอร์เน็ต
3. สมัครเข้าใช้ www.liveworksheets.com
4. ก่อนที่ทุกท่านจะเข้าไปทำใบกิจกรรมจำเป็นที่ต้องมีแอด์แอนด์ของ liveworksheets ก่อน

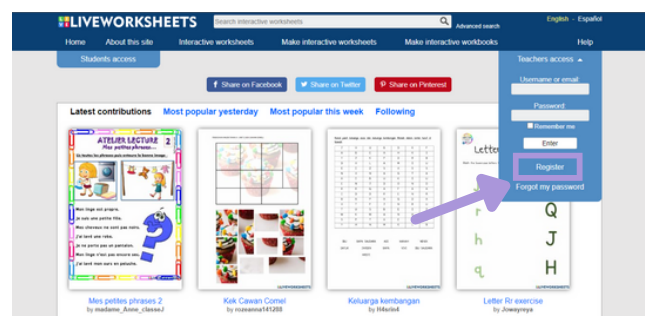
ขั้นตอนการสมัคร liveworksheets

1. เข้ามาที่ www.liveworksheets.com



2. คลิกที่ Teachers access

3. คลิกที่ Register



4.กรอกข้อมูลให้ครบดังนี้

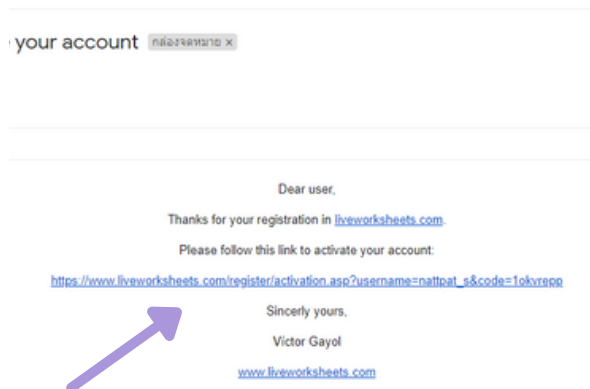
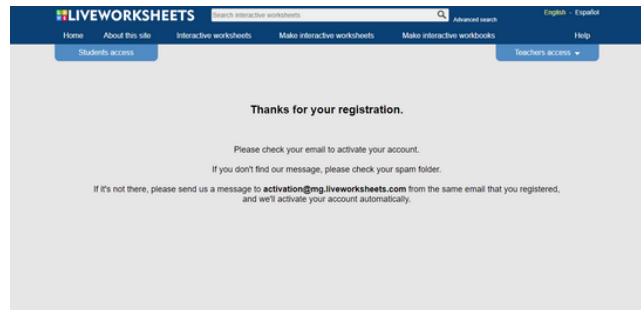
- 4.1 Username ชื่อผู้ใช้
- 4.2 Password รหัสผ่าน
- 4.3 Repeat password กรอกรหัสผ่านอีกครั้ง
- 4.4 Email อีเมล
- 4.5 Repeat email กรอกอีเมลอีกครั้ง
- 4.6 Country ประเทศที่ท่านอาศัยอยู่

หมายเหตุ ข้อมูล 4.7 - 4.13 ไม่จำเป็นต้องกรอก แต่หากกรอกเพื่อให้เว็บไซต์รู้จักท่านมากขึ้น

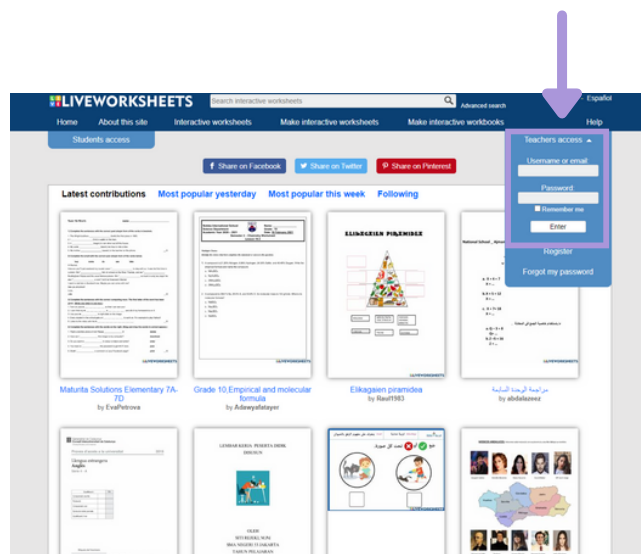
- 4.7 Full name ชื่อ-สกุล
- 4.8 Facebook เฟซบุ๊ก
- 4.9 Twitter ทวิตเตอร์
- 4.10 Instagram อินสตาแกรม
- 4.11 Website or blog เว็บไซต์ของท่าน
- 4.12 Birth date วันเกิด
- 4.13 More about you อธิบายเกี่ยวกับตัวท่านมากกว่านี้

5.checkbox ที่ I've read and accept the Terms of use และคลิกที่ Register

6. เมื่อปรากฏหน้านี้ให้ท่านเข้าไปเช็คจดหมายในอีเมลของท่านเพื่อ Activate Account



7. อีเมลจะมีเนื้อหา ดังนี้ ให้ท่านคลิกที่ลิงก์



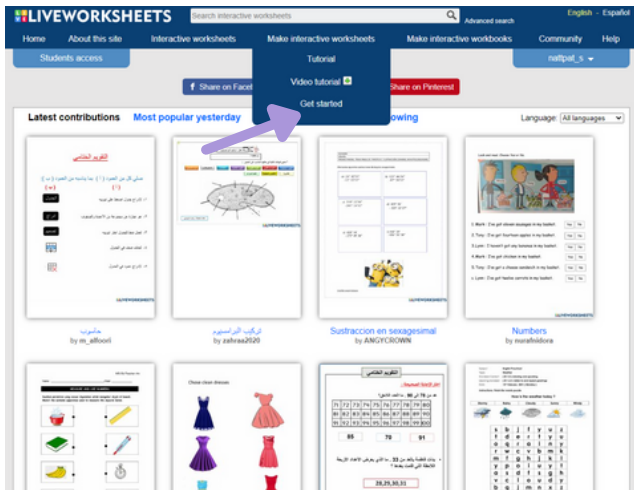
8. ท่านสามารถเข้าใช้ได้โดยกรอก Email และ Password

ขั้นตอนการสร้างใบงานบน liveworksheets

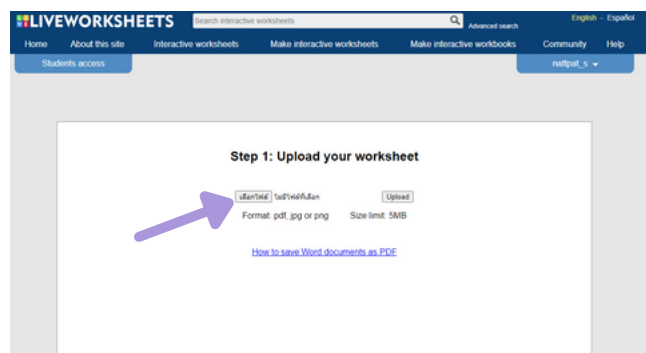
1.คลิกที่ Make interactive worksheets

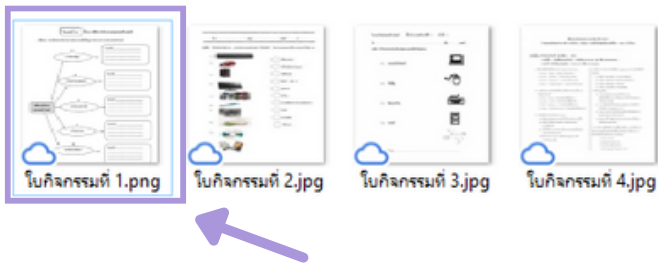


2.คลิกที่ Get started



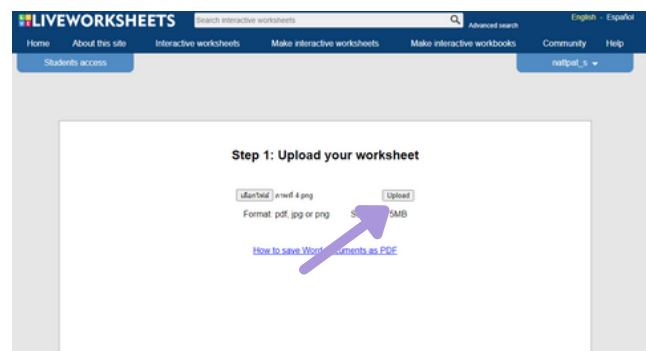
3.คลิกที่ เลือกไฟล์





4.คลิกที่ ไฟล์ใบงานที่เตรียมไว้ในหัวข้อ 1 ของสิ่งที่เราต้องเตรียม

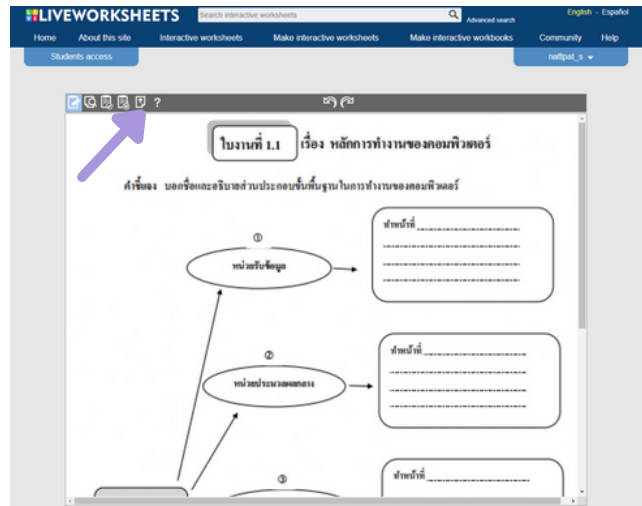
5.คลิกที่ Upload และรอซักครู้



6.สามารถสร้างกล่องข้อความโดยใช้เครื่องมือดังนี้

- 6.1Edit สร้างกล่องข้อความสำหรับการตอบคำถาม
- 6.2Preview ตรวจสอบใบงาน
- 6.3Save บันทึกใบงาน
- 6.4Discard ยกเลิกใบงาน
- 6.5Update background document อัปเดตไฟล์ใบงานใหม่

7.คลิกที่ Save เพื่อบันทึกใบงาน



8.เว็บไซต์จะถามท่านว่าต้องการที่จะแชร์ใบงานนี้ให้ครูท่านอื่นที่ใช้เว็บไซต์ liveworksheets หรือไม่

8.1หากท่านต้องการให้คลิกที่ “Yes, I want to share my worksheet with other teachers”

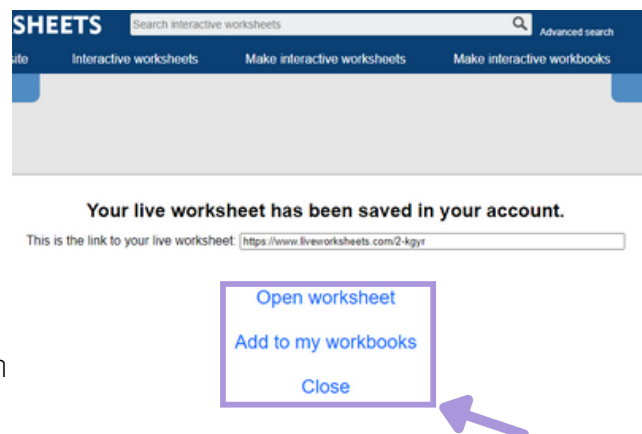
8.2หากไม่ต้องการ “No, I want to keep it private.”

9.หลังจากเลือกในหัวข้อที่ 8 แล้วท่านก็ถือว่าได้ทำใบงานแบบออนไลน์เสร็จแล้ว

9.1 Open worksheet เปิดใบงานของเราทั้งหมด

9.2 Add to my workbook เพิ่มไปยังหนังสือของเรา

9.3 Close ปิด



10. เมื่อคลิกเข้ามาหน้า My worksheets สามารถดูใบงานที่ได้สร้างและมีเครื่องมือดังนี้

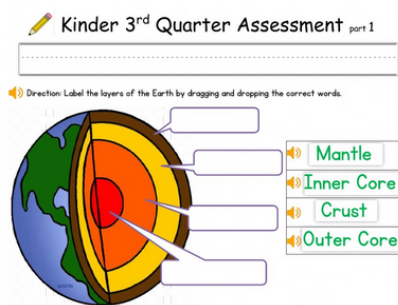
- 10.1 Add to Google Classroom เพิ่มไปยัง Google classroom
- 10.2 Copy คัดลอกลิงก์สำหรับการแชร์
- 10.3 Custom link ปรับแต่งลิงก์สำหรับการแชร์
- 10.4 Edit แก้ไขใบงาน
- 10.5 Remove ลบใบงาน



คุณสมบัติน่าใช้

ทุกท่านคงได้ลองทำ workshop เล็ก ๆ ที่ทำให้ได้ลองใช้เว็บไซต์ liveworksheets แต่ว่าใบงานที่ให้นักเรียนทำนั้นก็ยังไม่น่าสนใจเนื่องจากยังเป็นใบงานที่ให้นักเรียนได้เขียนเพื่อตอบคำถามคล้ายกับการทำใบงานในห้องเรียน แตกต่างที่ทำงาน liveworksheets เป็นแบบออนไลน์ดังนั้นจะนำทุกท่านไปทำความรู้จักคุณสมบัติที่น่าสนใจและทำให้ใบงาน interactive มากขึ้นโดย คุณสมบัติที่จะมาแนะนำทุกท่านนั้นมีดังนี้

1. Drag and Drop
2. Join with Arrows
3. Multiple Choice Exercises



Drag and Drop



Multiple Choice Exercises

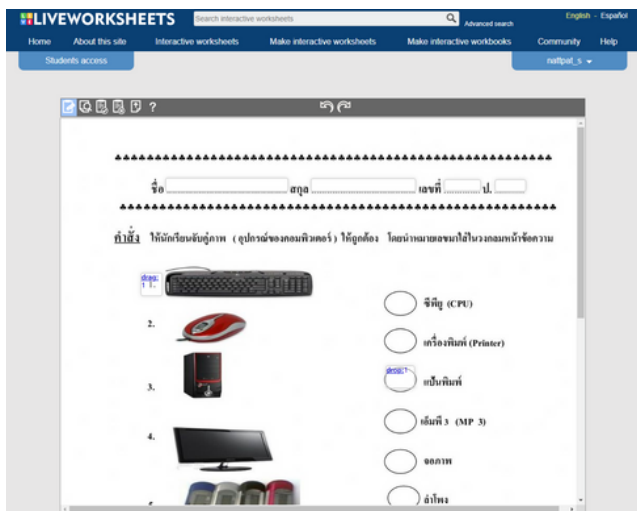


Join with Arrows

Drag and Drop

การลากคำตอบมาใส่ในช่องที่เราเป็นคนกำหนด

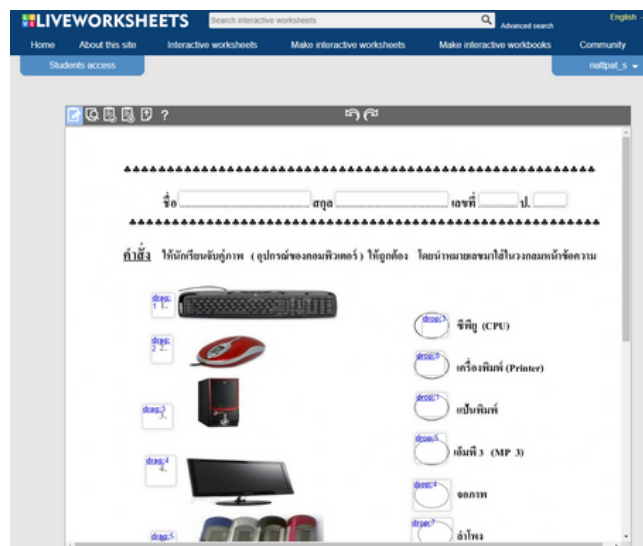
1.เลือกใบงานที่เหมาะสมกับคุณสมบัติ Drag and Drop



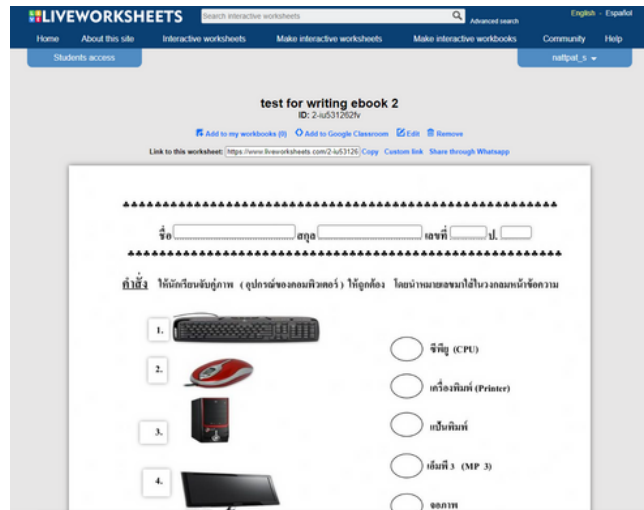
3.ทำในขั้นตอนที่ 2 ให้ครบทุกข้อ



2.สร้างกล่องข้อความครอบคลุมสิ่งที่ต้องการให้นักเรียนลากและพิมพ์ Drag:1 ในหัวข้อที่จะให้นักเรียนวางพิมพ์ Drop:1
หมายเหตุ Drag:1 คู่กับ Drop:1 ต้องเป็นคำตอบที่ถูกต้อง



4.คลิกที่ Save และสามารถแชร์ให้นักเรียนได้เลย



Join with arrows

การลากเส้นหรือโยงเส้นเพื่อเลือกคำตอบ

1.เลือกที่เหมาะสมกับคุณสมบัติ Join with arrows



2.สร้างกล่องข้อความครอบสิ่งที่ต้องการให้นักเรียนลากเส้นและพิมพ์ join:1 ในกล่องที่จะให้นักเรียนลากเส้นไปหาพิมพ์ join:1

หมายเหตุ join:1 คู่กับ join:1 ต้องเป็นคำตอบที่ถูกต้อง

3.ทำในขั้นตอนที่ 2 ให้ครบทุกข้อ



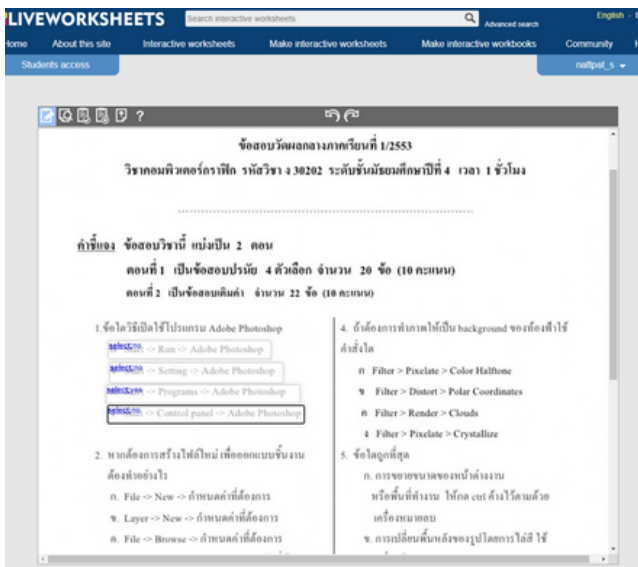
4.คลิกที่ Save และสามารถแชร์ให้นักเรียนได้เลย

Multiple choice exercises

แบบเลือกตอบ หรือ ข้อสอบแบบปรนัย

1.เลือกให้เหมาะสมกับ Multiple choice exercises

ข้อสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ 1/2553 วิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก รหัสวิชา ง 30202 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เวลา 1 ชั่วโมง	
คำชี้แจง ข้อสอบวิชานี้ แบ่งเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 เป็นข้อสอบปรนัย 4 ข้อเลือก จำนวน 20 ข้อ (10 คะแนน) ตอนที่ 2 เป็นข้อสอบอัตนัย จำนวน 22 ข้อ (10 คะแนน)	
1. จัดไล่นำสีไปใช้โปรแกรม Adobe Photoshop ก. Start -> Run -> Adobe Photoshop ข. Start -> Setting -> Adobe Photoshop ค. Start -> Programs -> Adobe Photoshop ง. Start -> Control panel -> Adobe Photoshop 2. ขบวนการสร้างไฟล์ใหม่เพื่อออกแบบชิ้นงาน คือขั้นตอนใด ก. File -> New -> กำหนดค่าสีเอกสาร ข. Layer -> New -> กำหนดค่าสีเอกสาร ค. File -> Browse -> กำหนดค่าสีเอกสาร ง. Layer -> New fill layer -> กำหนดค่าสีเอกสาร 3. จัดไล่นำประเภท Layer ก. เลือกแสดง/ซ่อน Layer ที่ไม่ต้องการแก้ไข ข. เลือกไล่นำสีจากรูปภาพตามต้องการ ค. เลือกใช้เครื่องมือการเติมสีเอกสาร ง. เลือกแสดง/Hide ไล่นำ Layer ที่ไม่ต้องการแก้ไข	4. ขั้นตอนการกำหนดให้เป็น background ของเอกสารคือ คำสั่งใด ก. Filter -> Paste -> Color Halftone ข. Filter -> Distort -> Polar Coordinates ค. Filter -> Render -> Clouds ง. Filter -> Paste -> Crystallize 5. จัด Layer ใหม่ ก. การขยายขอบเขตของงาน ข. การที่ส่วนงาน ไม่ถูก cut ด้วยเครื่องมือ ค. การเปลี่ยนแปลงรูปแบบโดยการใช้ Fill ง. การใช้ Gradient Tool 6. History สามารถใช้ดูขั้นตอนการทำงานได้หรือไม่ ก. History สามารถใช้ดูขั้นตอนการทำงานได้ ข. History สามารถใช้ดูขั้นตอนการทำงานได้ ค. History สามารถใช้ดูขั้นตอนการทำงานได้ ง. History สามารถใช้ดูขั้นตอนการทำงานได้ 7. Brush หรือ ขู่สามารถขยายขนาดได้หรือไม่ ก. ขู่สามารถขยายขนาดได้ ข. ขู่สามารถขยายขนาดได้ ค. ขู่สามารถขยายขนาดได้ ง. ขู่สามารถขยายขนาดได้ 8. พจนานุกรมสีสามารถค้นหาสีจากสีเอกสาร ได้หรือไม่ ก. พจนานุกรมสีสามารถค้นหาสีจากสีเอกสารได้ ข. พจนานุกรมสีสามารถค้นหาสีจากสีเอกสารได้ ค. พจนานุกรมสีสามารถค้นหาสีจากสีเอกสารได้ ง. พจนานุกรมสีสามารถค้นหาสีจากสีเอกสารได้



2.สร้างกล่องข้อความครอบตัวเลือกแต่ละข้อ พิมพ์ select:no ในกล่องที่มีคำตอบถูก หรือพิมพ์ select:yes ในกล่องที่มีคำตอบผิด

3.ทำในขั้นตอนที่ 2 ให้ครบทุกข้อ



4.คลิกที่ Save และสามารถแชร์ให้นักเรียนได้เลย

ทิ้งท้าย liveworksheets

สุดท้ายนี้ผมขอขอบคุณทุกๆท่านที่ได้อ่านหนังสือเล่มนี้ liveworksheets ยังมีคุณสมบัติอื่น ๆ ที่ผมยังไม่ได้กล่าวไว้ในข้างต้นหรือในอนาคตอาจจะมีการอัปเดตที่ www.liveworksheets.com อยากให้ทุกท่านลองเข้ามาหาข้อมูล ความรู้ เทคนิคในการทำกันดูนะครับ



แหล่งอ้างอิง

Gayol, V. (ม.ป.ป.). About this site. liveworksheets. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://www.liveworksheets.com/aboutthis_en.asp

Gayol, V. (ม.ป.ป.). Getting started guide. liveworksheets. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก <https://www.liveworksheets.com/lwsmaker/gettingstarted.asp>

liveworksheets logo. (2020). [Image]. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก <https://i.ytimg.com/vi/ZVqXdikFcPc/hqdefault.jpg>

Gayol, V. (ม.ป.ป.). Víctor Gayol [Photograph]. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://files.liveworksheets.com/avatars/6_8322.jpg

เชื้อโควิด. (ม.ป.ป.). [Image]. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://www.gj.mahidol.ac.th/main/wp-content/uploads/2020/04/Picture1_Covid.png

pikisuperstar. (2020). Online tutorials concept [Image]. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://www.freepik.com/free-vector/online-tutorials-concept_7915189.htm#page=1&query=online-tutorials-concept&position=0

liveworksheets. (ม.ป.ป.). [Image]. สืบค้น 16 กุมภาพันธ์ 2564, จาก <https://img.genial.ly/5ea94b38221b821ad47b0fb0/42d1dacd-3ac4-4a96-9308-6784d05d63eb.png>