

กิจกรรมพัฒนาโครงงานกันเถอะ

สมาชิก

1. ชื่อ ด.ญ.ชญาภา โกเมธ เลขที่ 22
2. ชื่อ ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33
3. ชื่อ ด.ญ.มนตา พรปัญญาตระกูล เลขที่ 34

สมาชิกในกลุ่มช่วยกันพิจารณาปัญหาที่เลือกนำมาเป็นหัวข้อโครงงานอีกครั้ง
โดยกำหนดปัญหา สาเหตุ และแนวทางการแก้ปัญหาที่ชัดเจน

ปัญหาที่เลือก	สรุปการเรียนรู้เพื่อใช้ในการอ่านสอบ
สาเหตุของปัญหา	การใช้อุปกรณ์ในการจดสรุปที่ค่อนข้างเปลือง เช่น กระดาษ สี อุปกรณ์ตกแต่งต่างๆ
แนวทางการแก้ปัญหา	การทำสรุปบนอุปกรณ์ IT ต่างๆ เช่นบน iPad, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ โดยการใช้แอปพลิเคชันต่างๆที่สามารถจดสรุปเนื้อหาได้ เช่น ibis paint , good note และยังสามารถแชร์สรุปที่ทำ ให้กับเพื่อนๆทางอินเทอร์เน็ตได้ง่ายหรือโพสต์ลงโซเชียลให้คนอื่นเห็นผลงาน และใช้ในการอ่านสอบได้เพื่อเป็นแนวทาง สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเองโดยการเป็น studygarm ปรับสรุปที่ทำขายได้อีก จะทำเป็นไฟล์หรือE-book ขายก็ได้เช่นกัน

เมื่อนักเรียนกำหนดปัญหาได้แล้ว เขียนรายละเอียดดังนี้ค่ะ

●

ชื่อหัวข้อโครงงาน : Sheet E-booker

วัตถุประสงค์ในการพัฒนาโครงงาน : เพื่อให้ผู้อ่านมีประสิทธิภาพในการอ่านมากขึ้น เพราะมีการตกแต่งที่สวยงาม สบายตา อ่านง่ายกว่าในหนังสือที่มีแต่ตัวหนังสือ ไม่ต้องเปลืองกระดาษหรืออุปกรณ์ต่างๆในการจด ไม่เสียหายง่าย ไม่เปลืองที่เก็บ

ขอบเขตการพัฒนาโครงงาน : สรุปเนื้อหารายวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เทอม 1 ได้แก่ -เรื่องระบบหายใจ -เรื่องระบบขับถ่ายของมนุษย์ -เรื่องระบบหมุนเวียนเลือด ทำด้วยโปรแกรม ibis paint , canva แสดงผลที่แอป Instagram : sheet_e-booker

ระยะเวลาในการพัฒนาโครงงาน : 14 มิถุนายน พ.ศ. 2564 - 12 ตุลาคม พ.ศ. 2564

แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง :

- ระบบหายใจ (เว็บไซต์)

<https://nethai.com/science/17617/respiratorysystem/>

-ระบบหายใจ (YouTube)

<https://m.youtube.com/watch?v=W2JWJMIR6Sk>

-ระบบขับถ่ายของมนุษย์ (เว็บไซต์)

<https://nethai.com/science/21482/secretorysystem/>

-ระบบขับถ่ายของมนุษย์ (YouTube) https://m.youtube.com/watch?v=LOuPaLHbq_M

-ระบบหมุนเวียนเลือด (เว็บไซต์)

<https://sites.google.com/site/learnwitwithscishow/home/rabb-tang-ni-rangkay-khxng-rea/rabb-hmunweiny-leuxd>

-ระบบหมุนเวียนเลือด (youtube)

https://youtu.be/_Jw46OgGJ1c

อุปกรณ์ที่ต้องใช้ : สื่อการสอน , โทรศัพท์ , i pad , apple pencil , คอมพิวเตอร์ , เม้าส์

ต่อจากตารางแผนปฏิบัติงานให้นักเรียนพิมพ์ข้อเสนอโครงการ
มีรายละเอียดดังนี้ค่ะ

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) : ยัยซีทสรุปตัวแสบกับนายไฟล์ตระกูล png
2. ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) : Sheet E-booker
3. ชื่อผู้จัดทำโครงการ :
 - ด.ญ.ชญาภา โกเมฆ เลขที่ 22
 - ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33
 - ด.ญ.มนตา พรปัญญาตระกูล เลขที่ 34
4. ชื่อที่ปรึกษาโครงการ : -คุณครูณมล สุนทอง
-คุณครูวาณิช ลิทา
5. ระยะเวลาดำเนินงาน : 14 มิถุนายน พ.ศ. 2564 - 12 ตุลาคม พ.ศ. 2564
6. สาระสำคัญของโครงการ : เพื่อให้ผู้อ่านมีความเข้าใจในเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้นและ
สะดวกสบายต่อการพกพา รวมถึงการเก็บรักษา
7. ที่มาและความสำคัญ : ปัจจุบันมีการใช้เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์อย่างกว้างขวาง มีแค่น้อยเท่านั้นที่จะไม่มี ดังนั้นการใช้ซีทแบบไฟล์หรือแบบที่สามารถแสดงผล
ทางหน้าจอได้จะสะดวกสบายกว่าที่จดในกระดาษ

8. วัตถุประสงค์ : สร้างชีทสรุปวิชาวิทยาศาสตร์แบบไฟล์ .png จำนวน 3 ชีท ได้แก่ ระบบหายใจ , ระบบขับถ่ายของมนุษย์ , ระบบหมุนเวียนเลือด

9. ขอบเขตของโครงการ : สรุปเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เทอม 1

-เรื่องระบบหายใจ(ออม)

-เรื่องระบบขับถ่าย(โฟกัส)

-เรื่องระบบหมุนเวียนเลือด(มนตา)

ทำด้วยโปรแกรม ibis paint , canva แสดงผลที่แอป Instagram (IG : sheet_ebooker)

10. ทฤษฎี เทคนิค โครงการหรืองานที่เกี่ยวข้อง

-ระบบหายใจ:กระบวนการแลกเปลี่ยนก๊าซ ออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์

- ระบบขับถ่าย:ร่างกายขับถ่ายของเสียออกไป ของเสียในรูปของ เหงื่อ ปัสสาวะและอุจจาระ

-ระบบหมุนเวียนเลือด:ระบบที่เป็นทำหน้าที่ลำเลียงสารต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกายไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกาย รวมถึงเลือด

-โปรแกรม ibis paint:แอปวาดภาพยอดนิยม

11. วิธีการดำเนินงาน :

1.นำปัญหาที่พบมาคุยกันแล้วเลือกปัญหาที่สนใจ

2.หาวิธีการแก้ไข

3.สร้างช่องทางการนำเสนอ

4.รวบรวมเนื้อหา

5.สรุปเนื้อหา

6.เรียบเรียงข้อมูล

7.จัดทำชิ้นงานและตกแต่งชิ้นงานเป็นไฟล์ภาพ .png

8.นำเสนอผ่าน Instagram

12. แผนปฏิบัติงาน (gantt chart หรือ activity diagram) :

1.นำปัญหาที่พบมาคุยกันแล้วเลือกปัญหาที่สนใจ(14 มิถุนายน - 24 มิถุนายน)

2.หาวิธีการแก้ไข(24 มิถุนายน)

3.สร้างช่องทางการนำเสนอ(25 มิถุนายน)

4.รวบรวมเนื้อหา(25 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม)

5.สรุปเนื้อหา(10 กรกฎาคม - 31 กรกฎาคม)

6.เรียบเรียงข้อมูล(1 สิงหาคม - 15 สิงหาคม)

7.จัดทำชิ้นงานและตกแต่งชิ้นงานเป็นไฟล์ภาพ .png(15 สิงหาคม - 12 ตุลาคม)

8.นำเสนอผ่าน Instagram(15 สิงหาคม - 12 ตุลาคม)

ใส่เฉพาะหัวข้อไว้ก่อน เดี่ยวมาทำพร้อมกัน

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ได้ชีทสรุปวิชาวิทยาศาสตร์ที่มีเนื้อหาสรุปที่อ่านง่าย เข้าใจเนื้อหาที่ได้เรียนมากยิ่งขึ้นและสามารถอ่านได้ทุกที่ พกพาได้สะดวก เผยแพร่ผ่าน

Instagram : sheet_ebooker

14. แหล่งอ้างอิง :

-ระบบหายใจ (เว็บไซต์)

<https://ngthai.com/science/17617/respiratorysystem/>

-ระบบหายใจ (YouTube)

<https://m.youtube.com/watch?v=W2JWJMjR6Sk>

-ระบบขับถ่ายของมนุษย์ (เว็บไซต์)

<https://ngthai.com/science/21482/secretorysystem/>

-ระบบขับถ่ายของมนุษย์ (YouTube) https://m.youtube.com/watch?v=LOuPaLHbq_M

-ระบบหมุนเวียนเลือด (เว็บไซต์)

<https://sites.google.com/site/learnwithscishow/home/rabb-tang-ni-rangkay-khxng-rea/rabb-hmunweiny-leuxd>

-ระบบหมุนเวียนเลือด (YouTube)

https://youtu.be/_Jw46OqGJ1c

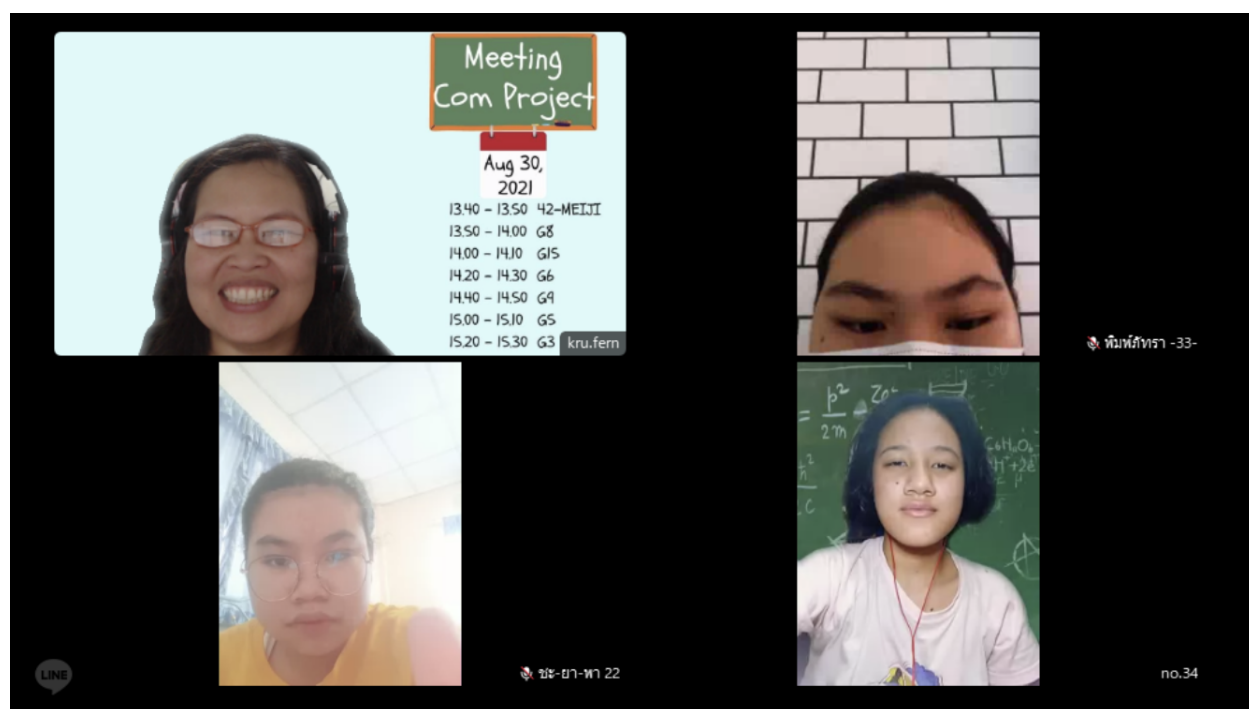
แผนปฏิบัติงาน

หัวข้อโครงการ : Sheet E-booker (ยัดซีทสรุปตัวสแบกับนายไฟล์ตระกูล .PNG)

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	ทรัพยากรที่ใช้	ระยะเวลาในการทำงาน	หมายเหตุ
1.นำปัญหาที่พบมาคุยกันแล้ว เลือกปัญหาที่สนใจ	-ชญาภา -พิมพ์ภัทรา -มนตา	-	14 มิถุนายน 2564 ไปถึง 24 มิถุนายน 2564	ปัญหาเกี่ยวกับการพกพาซีทสรุปไป อ่านให้เเยะยุ่งยาก
2.หาวิธีการแก้ไข	-มนตา -พิมพ์ภัทรา	-	24 มิถุนายน 2564	จัดทำซีทสรุปแบบ ไฟล์ให้้ง่ายต่อการ พกพาและรักษา
3.สร้างช่องทางการนำเสนอ	-ชญาภา	-	25 มิถุนายน 2564	สร้างแอ็คเค้า IG:sheet_ebooker
4.รวบรวมเนื้อหา	-ชญาภา	-	25 มิถุนายน 2564 ไปถึง 10 กรกฎาคม 2564	หาเนื้อหามาสสรุป
5.สรุปเนื้อหา	-ชญาภา -พิมพ์ภัทรา -มนตา	-	10 กรกฎาคม 2564 ไปถึง 31 กรกฎาคม 2564	ชญาภา:ระบบหายใจ พิมพ์ภัทรา:ระบบขับถ่ายของมนุษย์ มนตา:ระบบหมุนเวียนเลือด

6.เรียบเรียงข้อมูล	-พิมพ์ภัทรา	-	1 สิงหาคม 2564 ไปถึง 15 สิงหาคม 2564	จัดทำชิ้นงานให้เป็นระเบียบพร้อมนำเสนอ
7.จัดทำชิ้นงานและตกแต่งชิ้นงานเป็นไฟล์ภาพ png.	-มนตา	-	15 สิงหาคม 2564 ไปถึง 12 ตุลาคม 2564	จัดทำชิ้นงานเป็น PNG
8.นำเสนอผ่าน Instagram	-ชญาภา	-	15 สิงหาคม 2564 ไปถึง 12 ตุลาคม 2564	IG : sheet_ebooker

วันจันทร์ ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564



ด.ญ.ชญาภา โกเมฆ เลขที่ 22

-พูดคุยเรื่องงาน และความคืบหน้าของงาน

ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33

-พูดคุยเรื่องงาน และความคืบหน้าของงาน

ด.ญ.มนตา พรบุญชาตระกูล

-พูดคุยเรื่องงาน และความคืบหน้าของงาน

วันจันทร์ ที่ 6 กันยายน พ.ศ.2564



ด.ญ.ชญาภา โกเมฆ เลขที่ 22

-ทำโปสเตอร์โปรโมท

ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33

-จัดเรียงงานที่ทำเตรียมโพสต์ลงอินสตาแกรมเรื่องระบบขับถ่าย

ด.ญ.มนตา พรปัญญาตระกูล เลขที่ 34

-จัดเรียงงานที่ทำเตรียมโพสต์ลงอินสตาแกรมเรื่องระบบหมุนเวียนเลือด

วันจันทร์ ที่ 13 กันยายน พ.ศ.2564



ด.ญ.ชญาภา โกเมฆ เลขที่ 22

-พูดคุยเรื่องความคืบหน้าของงานและแนะนำการตกแต่งงานของเรื่องระบบหายใจ

ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33

-พูดคุยความคืบหน้าของงาน และนำเสนอการตกแต่งงานของเรื่องขับถ่ายให้เพื่อนๆดู

ด.ญ.มนตา พรปัญญาตระกูล เลขที่ 34

-พูดคุยเรื่องความคืบหน้าของงานและแนะนำการตกแต่งงานของเรื่องระบบหมุนเวียนเลือด

วันจันทร์ ที่ 20 กันยายน พ.ศ.2564

Meet - dcg-esor-mmt

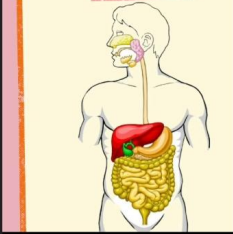
meet.google.com/dcg-esor-mmt?pli=1&authuser=0

REC Chayapa Komek is presenting

14:54

Slide (1/5)

ระบบขับถ่ายของมนุษย์



Chayapa Komek

3:00 PM | dcg-esor-mmt

33-ทีมสัตวศา... 27 นพรัตน์ ศรัญญ... ศุภิสรา ตระนสน... 36 Sasicha Yunnan Thanawin Luean... Thitiwut Lumert... นายโสมน์ สีชัชว... เด็กหญิงดวงกมล ก... 44 อรรภา สุประภา... พญกมล ส่งเสริม 31 เด็กชายอดิพัฒน์ จ... ด.ญ.ศุภาภัทร สุต... Jelly Yu 23 others You

15:00 20/9/2564

Meet - dcg-esor-mmt

meet.google.com/dcg-esor-mmt?pli=1&authuser=0

REC Chayapa Komek is presenting

14:53

Sheet E-booker

2 โฟลเดอร์ 18 ผู้ติดตาม

Sheet E-booker

IG จะขึ้นรูปส่งใครส่งงานมาจากรูป 📷📷📷

คุณเป็นสื่อมวลชนของเรา เมื่อเราส่งมาอย่าปรี

สวัสดี

เมกซ์โปรไฟล์ เครื่องมือโฟ...

Sheet E-booker

หัวใจ

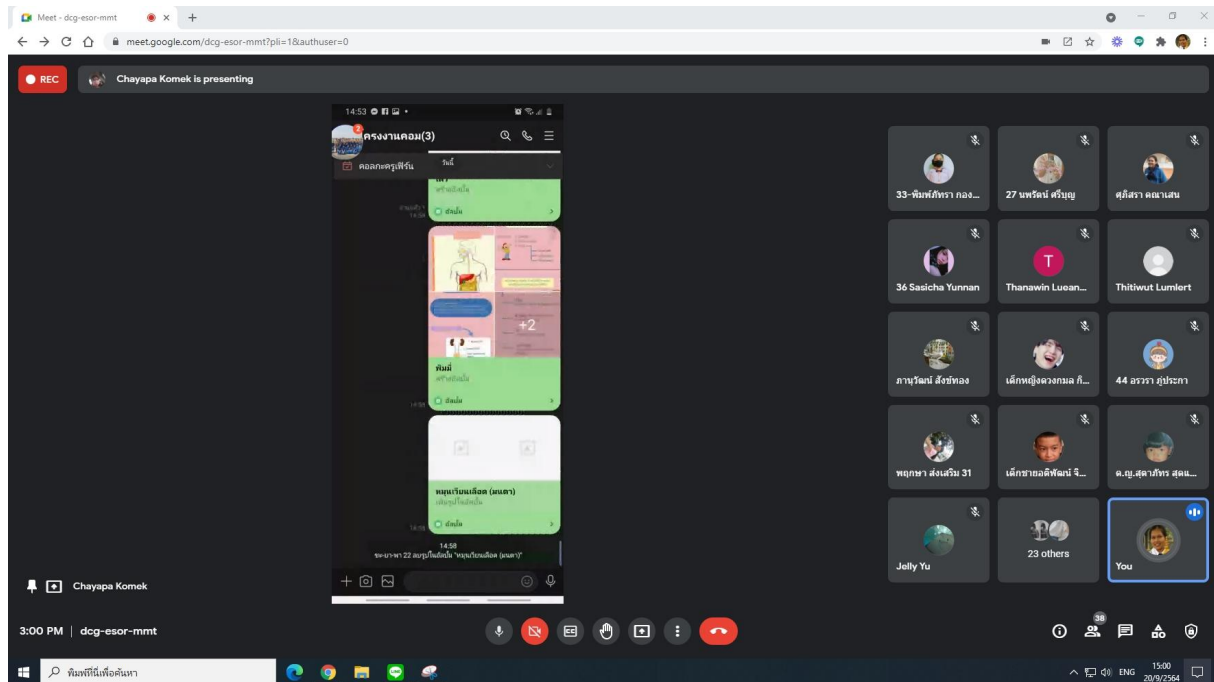
ventricle

Chayapa Komek

2:59 PM | dcg-esor-mmt

33-ทีมสัตวศา... 27 นพรัตน์ ศรัญญ... ศุภิสรา ตระนสน... 36 Sasicha Yunnan Thanawin Luean... Thitiwut Lumert... นายโสมน์ สีชัชว... เด็กหญิงดวงกมล ก... 44 อรรภา สุประภา... พญกมล ส่งเสริม 31 เด็กชายอดิพัฒน์ จ... ด.ญ.ศุภาภัทร สุต... Jelly Yu 23 others You

14:59 20/9/2564



ด.ญ.ชญากา โกเมฆ เลขที่ 22

-นำเสนอความคืบหน้าของงาน 75%

ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33

-นำเสนอความคืบหน้าของงาน 75%

ด.ญ.มนตา พรปัญญาตระกูล เลขที่ 34

-นำเสนอความคืบหน้าของงาน 75%

วันจันทร์ ที่ 27 กันยายน พ.ศ.2564



ด.ญ.ชญาภา โกเมฆ เลขที่ 22

-เริ่มโพสต์งานลงในอินสตราแกรมเรื่องระบบหมุนเวียนเลือด

ด.ญ.พิมพ์ภัทรา กองชนะ เลขที่ 33

-ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบขับถ่ายของมนุษย์

ด.ญ.มนตา พรปัญญาตระกูล เลขที่ 34

-โปรโมทอินสตราแกรมโดยการเชิญชวนเพื่อนๆต่างห้องมาติดตาม IG : sheet_ebooker