

ตัวอย่างเว็บไซต์เรื่องจีนและโครโมโซมของผู้วิจัย

หน้าแรก
รายละเอียดบทเรียน
คำแปลการใช้บทเรียน
จุดประสงค์ของบทเรียน
กระดานถามตอบ
ติดต่อครู
อัลบั้มรูป
เกี่ยวกับผู้สอน

สนุกกับการเรียนวิชาชีววิทยา



กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

- ศึกษากิจกรรม
- กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

ศึกษาจากวิดีโอการสอน

- เลือกบทเรียน

ศึกษาเนื้อหาวิชา

- บทปลา
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
- การถ่ายถอดจีนและโครโมโซม
- การค้นพบสารพันธุกรรม
- โครโมโซม(Chromosomes)
- องค์ประกอบทางเคมีของ DNA
- โครงสร้างของ DNA
- สมบัติของสารพันธุกรรม
- การถ่ายแบบของDNA
- การถอดกรหัส (Transcription)
- รหัสพันธุกรรม
- การแปลรหัส (translation)
- เกมสักระบวนการเล่นละครเวที

ศึกษาจากจุฬาลงกรณ์

- การค้นพบสารพันธุกรรม
- DNAและRNA
- การจำลองตัวเองของDNA
- กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน
- การพิมพ์รหัส
- การแปลรหัสพันธุกรรม
- กระบวนการแปลรหัส

ค้นคว้าเพิ่มเติม

- รวมความรู้ต่างๆ
- DNA มหัศจรรย์
- เทคโนโลยีดีเอ็นเอ (DNA Technology)
- องค์ประกอบของสิ่งมีชีวิต
- โครโมโซมของมนุษย์
- พันธุกรรมและการถ่ายทอดลักษณะ
- การเรียนรู้รูปแบบใหม่สู่คุณ
- พันธุศาสตร์โมเลกุล
- คำเด็กชีวิตหญิง-ชาย
- มหัศจรรย์ ดีเอ็นเอ (DNA)
- มหัศจรรย์ ดีเอ็นเอ (DNA) ภาค 2
- ดีเอ็นเอ... โรคที่เลือกชีวิต

รับข้อมูลข่าวสาร

- ไทยรัฐ
- เดลินิวส์
- ผู้จัดการ
- กรุงเทพธุรกิจ
- สิวแก้วทีวี
- โรงเรียนเกษตรปัญญาขุข

มุมพักผ่อน

- เกมสักระบวน
- เกมสักระบวน
- เกมสักระบวน
- เกมสักระบวน

ฟังเพลงสบายๆ

วิชาชีววิทยาเรื่องจีนและโครโมโซม ชั้นมัธยมศึกษาปี 6

ให้นักเรียนศึกษาในหัวข้อ

ให้นักเรียนทำกิจกรรมทดสอบความเข้าใจ... ถ้าเสร็จแล้วให้ส่งอาจารย์ได้เลยนะครั้น..






กีฬา



เวเนซุเอลาออกได้ "โคฟี" เดิม
กระแสเป็น **NEW!**

อาร์แซน เวเนซุเอล่า กุนซือชื่อดังของทีมของ "ปารีส แซงต์-แชร์กแมง" ยอมรับแบบตรงไปตรงมาว่าสนใจคว้าตัว เดิร์ก ไคท์ หัวหอกของ

อัปเดตเหตุการณ์ปัจจุบัน



วันเข้าพรรษา **NEW!**



พลิกตำนาน 108 ปีเขย่งราชวาทโลก
มือปราบจอมขมังเวท"ขุนพันธรักษ์ราชเดช" **NEW!**



เจาะใจ "หาเคซี เฮอร์ริ่ง" อีกหนึ่งผู้อยู่
เบื้องหลังถิ่นเทนนิ **UPDATE!**

สนุกกับการเรียนวิชาชีววิทยา



กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

- ศึกษากิจกรรม
- กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

ศึกษาจากวิดีโอการสอน

- เลือกบทเรียน

ศึกษาเนื้อหาวิชา

- บทปลา
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
- การถ่ายเทออกซิเจนและโคโรนโมไซม
- การค้นพบสารพันธุกรรม
- โครโมโซม(Chromosomes)
- องค์ประกอบทางเคมีของ DNA
- โครงสร้างของ DNA
- สมบัติของสารพันธุกรรม
- การถ่ายแบบของDNA
- การถอดรหัส (Transcription)
- รหัสพันธุกรรม
- การแปลรหัส (translation)
- เกมสักระบวนคำสั่งเคราะห์โปรตีน

ศึกษาจากจุฬาลงกรณ์

- การค้นพบสารพันธุกรรม
- DNAและRNA
- การจำลองตัวเองของDNA
- กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน
- การพันพรีนส์

คำแนะนำการใช้บทเรียน

ในการศึกษาบทเรียนการเรียนสอนบนเว็บ หลังจากที่นักเรียน ได้เรียนในชั้นเรียน โดยฟังการบรรยายจากครูแล้ว ให้นักเรียนกับมาทบทวนเนื้อหาที่เรียน ซึ่งหมายความว่าอาจจะต้องศึกษามากกว่า 1 ครั้ง ซึ่งจะช่วยให้นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทั้งสิ้น

ก่อนที่นักเรียนจะเข้าไปศึกษาเนื้อหาในแต่ละบท ขอให้นักเรียนลองศึกษา **กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ** ก่อนเพื่อให้เกิดข้อสงสัยหรือคำถาม จากนั้น ให้นักเรียนเลือกศึกษาจาก **วิดีโอการสอน** ก่อน หลังจากนั้นเข้าไปทบทวนเนื้อหาในแต่ละเรื่องใน **ศึกษาเนื้อหาวิชา** หรือ **อาจค้นคว้าเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ที่ครูเตรียมไว้ให้** เพื่อเพิ่มความเข้าใจในบทเรียนให้ยิ่งขึ้น เสร็จแล้ว ให้นักเรียนเข้าไปอภิปรายในหัวข้อที่ครูได้กำหนดไว้ใน **กระดานถามตอบ** และถ้านักเรียนมีข้อความถามหรือข้อสงสัยในบทเรียน สามารถ **ตั้งกระทู้ใหม่** เพื่อเป็นหัวข้อให้ **เพื่อนและครู** เข้ามาร่วมอภิปรายได้.....

หรือหากนักเรียนมีข้อความที่อยากจะทำติดต่อกูผ่านทางอีเมลล์ก็สามารถเข้าไปได้ที่ **ติดต่อกู** (แต่นักเรียนต้องมีอีเมลล์ของตัวเอง)



Prince of Srinakharinwirot University
Pattani Campus

สนุกกับการเรียนวิชาชีววิทยา



กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

- ศึกษากิจกรรม
- กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

ศึกษาจากวิดีโอการสอน

- เลือกบทเรียน

ศึกษาเนื้อหาวิชา

- บทนำ
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
- การถ่ายทอจีและโครโมโซม
- การค้นพบสารพันธุกรรม
- โครโมโซม (Chromosomes)
- องค์ประกอบทางเคมีของ DNA
- โครงสร้างของ DNA
- สมบัติของสารพันธุกรรม
- การถ่ายแบบของ DNA
- การถอดรหัส (Transcription)
- รหัสพันธุกรรม
- การแปลรหัส (translation)
- เกมสักระบวนการสังเคราะห์โปรตีน

ศึกษาจากจุฬาลงกรณ์

- การค้นพบสารพันธุกรรม
- DNA และ RNA
- การจำลองตัวเองของ DNA
- กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน
- การพิมพ์รหัส
- การแปลรหัสพันธุกรรม
- กระบวนการแปลรหัส

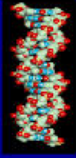
จุดประสงค์ของบทเรียน

1. เพื่อจัดทำแหล่งความรู้ สำหรับการเรียนการสอนวิชาชีววิทยาและใช้บททวนบทเรียน นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งที่ให้ผู้สอน ผู้เรียน และผู้เรียนอื่นๆ เข้ามาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือเสนอแนะเกี่ยวกับเนื้อหาในการเรียน
2. สืบค้นข้อมูล อภิปราย อธิบายการถ่ายทอดจีนบน โครโมโซมและสรุปการค้นพบสารพันธุกรรม
3. สรุปได้ว่าส่วนของ DNA ที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมเรียกว่า จีน และ DNA อยู่บนโครโมโซม
4. อธิบายความหมายของจีโนม
5. สืบค้น อภิปรายและอธิบายส่วนประกอบและ โครงสร้างของ DNA
6. สืบค้นและอธิบายกระบวนการสังเคราะห์ DNA และการสังเคราะห์โปรตีน
7. สืบค้นและสรุปสมบัติของจีน



หน้าแรก รายละเอียดบทเรียน คำแนะนำการใช้งาน บทเรียน จุดประสงค์ของบทเรียน กระดานถามตอบ ติดต่อครู อัลบั้มรูป เกียรติบัตร

สนุกกับการเรียนวิชาชีววิทยา



กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

- ศึกษากิจกรรม
- กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ

ศึกษาจากวิดีโอการสอน

- เลือกบทเรียน

ศึกษาเพื่อนวิชา

- บทบาท
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
- การถ่ายทอดจีนและโครโมโซม
- การค้นพบสารพันธุกรรม
- โครโมโซม(Chromosomes)
- องค์ประกอบทางเคมีของ DNA
- โครงสร้างของ DNA
- สมบัติของสารพันธุกรรม
- การถ่ายแบบของDNA
- การถอดรหัส (Transcription)
- รหัสพันธุกรรม
- การแปลรหัส (translation)
- เกมสักระบวนการสังเคราะห์โปรตีน


ศึกษาจากจุฬาลงกรณ์

- การค้นพบสารพันธุกรรม
- DNAและRNA
- การจำลองตัวเองของDNA
- กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน
- การพิมพ์รหัสนี้
- การแปลรหัสพันธุกรรม
- กระบวนการแปลรหัสนี้

[Back](#)

ติดต่อครู

มีคำถก



ชื่อ

อีเมล

หัวข้อ

รายละเอียด

หน้าแรก	รายละเอียดบทเรียน	คำแนะนำการใช้บทเรียน	จุดประสงค์ของบทเรียน	กระดานถามตอบ	ฝึกท้อดรู	อัลบั้มรูป	เกี่ยวกับผู้สอน
<h2>สนุกกับการเรียนวิชาชีววิทยา</h2> 							
กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษากิจกรรม กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ 		ศึกษากิจกรรม					
ศึกษาจากวิดีโอการสอน <ul style="list-style-type: none"> เลือกบทเรียน 		กิจกรรมทดสอบความเข้าใจ					
ศึกษาเนื้อหาวิชา <ul style="list-style-type: none"> บทนำ คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง การถ่ายทอดจีนและโครโมโซม การค้นพบสารพันธุกรรม โครโมโซม (Chromosomes) องค์ประกอบทางเคมีของ DNA โครงสร้างของ DNA สมบัติของสารพันธุกรรม การถ่ายแบบของ DNA การถอดรหัส (Transcription) รหัสพันธุกรรม การแปลรหัส (translation) เกมส์กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน 		ศึกษาเนื้อหาวิชา					
ศึกษาจากฟอออนไลน์ <ul style="list-style-type: none"> การค้นพบสารพันธุกรรม DNA และ RNA การจำลองตัวเองของ DNA กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน การพิมพ์รหัส การแปลรหัสพันธุกรรม กระบวนการสังเคราะห์โปรตีน 		ศึกษาจากฟอออนไลน์					
		1. ไร้อ้อยอย่างไร  แสดงความคิดเห็น					
		2. จินจากพ่อแม่ถ่ายทอดไปยังลูกได้อย่างไร...  แสดงความคิดเห็น					
		3. มันได้ว่า จินน่าจะอยู่บน ไคร่ ไม่ใช่  แสดงความคิดเห็น					
		4. ยมะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตมีความเกี่ยว  แสดงความคิดเห็น					
		5. ฟฟฟฟ นักเรียนจะอธิบายผลการทดลองนี้ได้อย่างไร  แสดงความคิดเห็น					
		6. การศึกษาการแบ่งเซลล์ นักเรียนจะเห็น ไคร่  แสดงความคิดเห็น					
		7. ไรไม่ไข่มของสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆ มีรูปร่างต่างกัน  แสดงความคิดเห็น					
		8. ไคร่ ไคร่ โดยทดลองสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ จะสังเกตเห็นความแตกต่างอย่างไร  แสดงความคิดเห็น					