

- gadfly** แกดฟลาย แมลงที่วางไข่ภายใต้หนังของเหยื่อ ทำให้หนังบวมเป็นตุ่ม น้ำใส เมื่อหนอนออกจากไข่จะทำให้แตกเป็นแผล ได้แก่แมลงในวงศ์ Tabanidae ซึ่งรวมถึงพวก horsefly, deerfly และแมลงดูดเลือดชนิดอื่น ดู botfly
- gadwall** แกดวอลล์ เป็ดหากินผิวน้ำชนิดหนึ่ง (*Anas strepera*)
- gag** แกก 1, เครื่องถ่างปาก 2, ชัยอน หรือทำให้ชัยอน  
gag reflex ชัยอนและอาเจียน เป็นผลเนื่องมาจากการระคายเคืองบริเวณช่องคอหอย
- gaggle** แกกเกิล ผูก่าน
- galactose** แกลแลคโตส น้ำตาลโมโนแซ็กคาไรด์ ที่เป็นเฮกโซส มีสูตร  $C_6H_{12}O_6$  เป็นไอโซเมอร์ของกลูโคส ไม่อยู่ในอิสระในธรรมชาติ ได้จากการไฮโดรไลสน้ำตาลในนม นอกจากนี้ยังเป็นส่วนประกอบหลักของเซเรโบรไซด์ เมื่ออยู่ในระบบทางเดินอาหารถูกดูดซึมได้ง่ายเช่นเดียวกับกลูโคส นำไปสร้างไกลโคเจนได้
- galago** กาเลโก ดู bush baby
- galea** แกลเลีย 1, สัตว: โครงสร้างลักษณะเป็นพู บน maxilla ของแมลงบางชนิด เช่น ตั๊กแตน 2, พฤษ: โครงสร้างรูปร่างคล้ายหมวก เกราะ เป็นส่วนหนึ่งของวงกลีบนอกของดอกไม้บางชนิด
- gall** กอลล์ (AS.gealla - บริเวณที่เจ็บปวด) 1, ก้อนเนื้อร้าย 2, สสารตัดหลังจากตับ นำไปเก็บไว้ในถุงน้ำดี รสขม น้ำดีไม่มีคุณสมบัติของเอนไซม์ ทำหน้าที่ช่วยให้ไขมันแตกตัว กระตุ้นการก่อกอฤทธิ์ของลำไส้และกระตุ้นการก่อกอฤทธิ์ของน้ำย่อยจากตับอ่อนขึ้นเป็น 3 เท่า น้ำดีหลังผ่านมาจากทางท่อน้ำดี เข้าสู่ท่อน้ำดีรวม แล้วเปิดเข้าสู่ลำไส้เล็กส่วนดูโอเดนม 3, สัตว: (1) การเจริญของโคโลนีปะการังบางชนิด ซึ่งได้รับการกระตุ้นจากกิ้งและปูที่อาศัยร่วมอยู่ด้วย (2) ความเจ็บปวดบนหลังม้าที่เกิดจากการเสียดสี(ของอานม้า) 4, พฤษ: ตุ่มก้อนที่ใบ กิ่ง ก้านหรือลำต้นของพืช ซึ่งเกิดจากการกีดกินหรือเข้าไปอยู่ภายในของพวก ฟังไจ ไว หนอนตัวกลม และแมลงที่สร้างตุ่มก้อน
- gall bladder** กอลล์ แบลดเดอร์ ถุงน้ำดี อยู่ระหว่างพู่ของตับ ทำหน้าที่ทำให้น้ำดีข้นขึ้นและเก็บน้ำดีไว้ เมื่อได้รับการกระตุ้นจากระบบประสาทอัตโนมัติ

gall fly	เมื่อมีอาหารเข้าสู่ลำไส้จะถูกปล่อยออกผ่านทางท่อน้ำดีเข้าสู่ตุโอดินัม กอลล์ ฟลาย แมลงสองปีก สกุล <i>Eurosta</i> วงศ์ Trypetidae เมื่อเข้าไปอยู่ในต้น golden rod จะกระตุ้นให้พืชสร้างตุ่มก้อนขึ้น
gall gnat	กอลล์ แนท แมลงสองปีกขนาดเล็ก วงศ์ Cecidomyiidae ตัวอ่อนของแมลงกระตุ้นให้พืชสร้างตุ่มก้อนขึ้น เรียกอีกชื่อว่า gall midge
gallinaceous	กัลลินเนเชียส 1, เป็นของ หรือคล้ายคลึงกับไก่เลี้ยง 2, เป็นของหรือเกี่ยวข้องกับอันดับ Galliformes ซึ่งรวมนกป่าในที่เป็นเนินราบไว้ เช่น grouse, prairie chicken, นกกระทา ไก่ป่าฮังการี ไก่ฟ้า และไก่วงป่า
gall insect	กอลล์ อินเซคท์ แมลงหลายชนิดอยู่ในหลายวงศ์ เมื่ออาศัยอยู่ในพืชสามารถกระตุ้นให้เกิดการสร้างตุ่มก้อนขึ้นได้
gallinule	กัลลินูล พวกนกอีโถง คล้ายไก่ เพศเมียขนาดเล็ก หากินโดยเดินเข้าไปบนพืชน้ำ และสร้างรังบนพืชน้ำ อยู่ในวงศ์ Rallidae เช่น ฟลอริดา กัลลินูล หรือมาร์เฮิน ( <i>Gallinula chloropus</i> ), นกอีโถง (purple swamphen - <i>Porphyrio porphyrio</i> ), นกอีลุ้ม (watercock - <i>Gallicrex cinerea</i> )
gall midge	กอลล์ มิดจ์ ดู gall gnat
gall mite	กอลล์ ไมท์ ไรสีขา รูปร่างยาว อยู่ในวงศ์ Eriophyidae เป็นสาเหตุของการเกิดตุ่มก้อนขึ้นในพืชหลายชนิด
gall stone	กอลล์ สโตน ก้อนนิ่วน้ำดี ลักษณะเป็นก้อนมีการสะสมของแคลเซียมพบในถุงน้ำดี หรือท่อน้ำดี นิ่วเคลือบของก้อนนิ่วเป็นสารประกอบคอเรสเตอรอล ไบลิรูบิน และโปรตีน การสะสมของสารอื่นและแคลเซียมทำให้ทราบชนิดและสาเหตุของการเกิดก้อนนิ่วได้
gall wasp	กอลล์ แวสปี้ แมลงชนิดหนึ่งในพวกแมลงปีกบาง อยู่ในวงศ์ Cynipidae ของอันดับ Hymenoptera เป็นแมลงที่เป็นสาเหตุของการเกิดตุ่มก้อนในพืช
gam	แกม ผูงปลาวาฬ หรือ porpoise ที่ว่ายน้ำตามกัน
game	เกม สัตว์หลายชนิด โดยเฉพาะพวกนกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมซึ่งถูกล่าเพื่อการกีฬา และถือว่าเป็นอาหารที่มีค่าราคาแพง
game birds	เกม เบิร์ดส์ นกที่นักล่าสัตว์ถือว่าเป็นค่าควรตามล่า ส่วนใหญ่เป็นนกป่าอาศัยอยู่ตามเนินราบ รวมทั้งนกน้ำด้วย ดู gallinaceous

- game cock** เกม คอค ไก่ชนเพศผู้
- game fishes** เกม ฟิชส์ ปลาซึ่งนักตกปลาแสวงหาเนื่องจากเป็นปลาที่ฉลาดหรือเป็นปลาที่เมื่อกินติดเบ็ดแล้วยากต่อการจับขึ้นเรือ ต้องใช้เวลาต่อสู้นานจนเหนื่อย เช่น ปลาโทงเทง (marlin)
- game fowl** เกม ฟาวล์ ไก่ชน นิยมผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ที่ดีไว้เพื่อการต่อสู้กัน
- game mammals** เกม แมมมัลส์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่ถูกล่าเพื่อการกีฬา พวกขนาดเล็กได้แก่ หนู cottontail และกระรอก พวกขนาดใหญ่ได้แก่ กวางเอลค์ มูส พวกสัตว์คล้ายกวาง คาริบู และขนาดใหญ่ แพะภูเขา หมู และหมาป่า และยังใช้สำหรับสัตว์อื่นที่เป็นสัตว์ป่าที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ เช่น สิงโต เสือ แรด และช้าง
- gamete** แกมีท (Gr. gamein - แต่งงาน) เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ หรือเพศเมียที่เจริญเต็มที่แล้ว มีจำนวนโครโมโซมเป็นแฮพลอยด์
- gametocyte** แกมีโทไซท์ (Gr. gamein- แต่งงาน + kytos- เซลล์) เซลล์ที่ต่อไปจะเจริญไปเป็นแกมีท ดู oocyte และ spermatocyte
- gametogenesis** แกมีโทเจเนซิส (Gr. gamein- แต่งงาน + genesis- การผลิต) ต้นกำเนิดและการพัฒนามาเป็นแกมีทที่สมบูรณ์ ดู oogenesis และ spermatogenesis
- gamogenesis** แกโมเจเนซิส การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ (sexual reproduction)
- gamone** แกโมน ฮอร์โมนภายนอก ทำหน้าที่ช่วยให้เกิดการผสมพันธุ์ของแกมีท
- gamont** แกมอนท์ (Gr. gamos- แต่งงาน + on- มีอยู่) แกมีทของโปรโตซัวบางชนิด
- gander** แกนเดอร์ ห่านวัยเจริญพันธุ์เพศผู้
- ganglion** แกงเกลียน (Gr.) 1, ปมประสาท คือ ก้อนเนื้อเยื่อประสาทซึ่งมีส่วนประกอบหลักเป็นตัวเซลล์ประสาทอยู่นอกสมองหรือไขสันหลัง เช่น เส้นเชื่อมต่อปมประสาทด้านข้างของกระดูกสันหลัง ซึ่งถือเป็นเส้นหลักของระบบประสาทอัตโนมัติซิมพาเทติก 2, ก้อนเนื้อเยื่อเป็นซิสท์ที่อยู่เปลือกหุ้มเอ็น 3, ในสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง สมอง หรือก้อนระบบประสาทที่เป็นส่วนประกอบของเส้นประสาทด้านล่าง เช่น ในแมลง
- gannet** แกนเนท นกทะเลกินปลาขนาดใหญ่ วงศ์ Sulidae (วงศ์เดียวกับนก booby) เช่น แกนเนทภาคเหนือ (Morus bassana)
- ganoid fishes** แกนอยด์ ฟิช ปลาโบราณที่มีเกล็ดเป็นแบบแกนอยด์ ส่วนใหญ่สูญพันธุ์

- หมด ปัจจุบันเหลืออยู่เพียงไม่กี่ชนิด เช่น garpike และ sturgeon
- ganoid scale แกนอยด์ สเกล เกล็ดปลาที่มีลักษณะเป็นแผ่นบางของเกล็ดซ้อนกันรูปสี่เหลี่ยมคล้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนเรียงติดต่อกัน แต่ละแผ่นของเกล็ดแกนอยด์ มีสารประกอบแกนอยด์ (ganoin) มาสะสม
- gap แกป (Old Norse. gap - ร่องลึก) ช่องเปิด หรือรอยแยก การขีดขวางความต่อเนื่อง  
cranial gap รอยแยกในกะโหลกศีรษะ เป็นความผิดปกติมาแต่กำเนิด
- gape เกป 1, อ้าปากกว้าง 2, ช่องเปิดกว้างระหว่าง (1) ขากรรไกรล่างและบนของสัตว์มีกระดูกสันหลัง (2) ฟาทั้งสองฝาของหอยสองฝา (3) เปลือกหุ้มตัวของเพรียงเกาะหินหรือเพรียงปากห่าน
- gapeworm เกปเวิร์ม *Syngamus trachea* หนอนเนมาโทดที่เป็นปรสิตอยู่ในท่อหายใจของพวกไก่ ทำให้ต้องอ้าปากกว้าง
- gar การ์ คือ garpike ปลาโบราณชนิดหนึ่งเกล็ดเป็นแบบแกนอยด์ ครีบเห็นเส้นก้างชัด จึงเรียกอีกชื่อว่า ray-finned fish อยู่ในสกุล *Lepisosteus* รูปร่างทั่วไปคล้ายปลาช่อนแต่หัวยาวและปากแหลมอาศัยอยู่ในแหล่งน้ำจืดแถบทะเลสาบทั้ง 5 ของสหรัฐ
- garfish การ์ฟิช ดู gar
- garganey การ์แกนี นกเป็ดกินพืชลอยผิวน้ำ ไม้ดำน้ำ อยู่ในอนุวงศ์ Anatinae เช่น เป็ดลาย (*Anas querquedula*)
- garpike การ์ไพค์ ดู gar
- garter snake การ์เทอร์ สเนค *Thamnophis sirtalis* งูไม่มีพิษ ออกลูกเป็นตัว
- gas gland แกส แกลนด์ ต่อมที่สามารถตัดหลังแก๊สได้เช่น ต่อมในสัตว์พวก Siphonophore ซึ่งเป็นแมงกะพรุนชนิดหนึ่ง หรือต่อม red gland ในปลา
- gaster แกสเตอร์ ส่วนท้ายของท้องถัดจากส่วนที่คออดกีว (petiole) ของแมลงในอันดับ Hymenoptera เช่น มด ดู propodium
- gastralia แกสทริลเอยี กระดูกที่เจริญมาจากเอ็กโตเดิร์ม ลักษณะคล้ายกระดูกซี่โครง พบที่ส่วนล่างของลำตัวสัตว์เลื้อยคลานพวก แอลลิเกเทอร์ และชนิดอื่นที่ล่าตัวยาว
- gastric แกสทริค (Gr. gaster - กระเพาะอาหาร) เกี่ยวข้องกับกระเพาะอาหาร

- gastric ceca**(pl. *ceae*) แกสทริค ซีคา ส่วนที่ยื่นออกไปจากกระเพาะอาหาร  
ด้านปลายต้น พบในพวกแมลง
- gastric filament** แกสทริค ฟิลาเมนต์ เส้นยาวคล้ายเส้นด้ายที่มีเนมาโทซิสต์อยู่  
บนผนังกันช่อง *gastrovascular* ของแมงกะพรุนพวก *scyphozoa*
- gastric gland** แกสทริค แกลนด์ ต่อมที่มีลักษณะเป็นท่อ มีเซลล์สร้างสารคัดหลั่งทั้ง  
ที่เป็นกรดไฮโดรคลอริก(0.4 %) และเป็นเอนไซม์พวกเพปซิน และ  
ไลเปส พบในผนังของกระเพาะอาหาร
- gastric mill** แกสทริค มิลล์ 1, โครงสร้างใช้สำหรับบดในกระเพาะอาหารของ  
สัตว์พวกกุ้งหลายชนิด 2, กิ่งของพวกแมลง
- gastric pouch** แกสทริค เพอช์ ถุงอันหนึ่งในจำนวน 4 อันที่ยื่นออกมาจากกระ-  
เพาะอาหารส่วนกลางของแมงกะพรุนพวก *scyphozoa*
- gastric shield** แกสทริค ชีลด์ โครงสร้างเป็นแผ่นในผนังด้านบนของกระเพาะ  
อาหาร ซึ่งจะไปแตะกับโครงสร้างแท่งผลึก พบในพวกหอยหลายชนิด
- gastrin** แกสทริน ฮอร์โมนทำหน้าที่กระตุ้นการคัดหลั่งของต่อมในกระเพาะ  
อาหาร สร้างมาจากต่อมบริเวณปลายกระเพาะอาหารส่วนไพโลรัส  
เมื่อได้รับการกระตุ้นด้วยอาหารที่กินเข้าไป
- gastrocoel** แกสโทรซีล ช่องภายในตัวอ่อนระยะแกสโทรกูลา syn: *archenteron*
- gastrodermis** แกสโทรเดอร์มิส ชั้นของเยื่อผิวที่บุผนังช่อง *gastrovascular* ของ  
สัตว์พวกแมงกะพรุน
- gastrolith** แกสโทรลิท วัตถุแข็งที่มีสารประกอบของธาตุแคลเซียม อยู่ในผนังด้าน  
ข้างของกระเพาะอาหารของกุ้งน้ำจืดขนาดใหญ่
- gastropod** แกสโทรพอด หอยฝาเดี่ยว อยู่ในชั้น *Gastropoda* ลำตัวอยู่ในเปลือก  
หุ้มที่มีวนลักษณะเป็นบันไดเวียน มีฝาปิดเปลือกอันเดียว อาศัยอยู่ได้ในน้ำ  
จืด น้ำเค็ม และบางชนิดอยู่บนบก บางชนิดเป็นอาหารราคาแพง เช่น  
เป๋าฮื้อ เอสคาร์โกท เปลือกสวยงามเป็นที่นิยมของนักสะสม บางชนิด  
ใช้ทำเครื่องประดับ เช่น พวกหอยตาไวว(*Turbo*) บางชนิดใช้แทนเงิน  
ตราในสมัยโบราณ เช่น หอยเบี้ย(*Cypraea*)
- gastrotrich** แกสโทรทริช เป็นสัตว์ที่ยังไม่มีช่องว่างในลำตัวที่แท้จริง อยู่ในไฟลัม  
*Gastrotricha* ส่วนใหญ่ขนาดเล็กอาศัยอยู่ตามพื้นที่ท้องทะเล บางชนิด  
อยู่ในน้ำจืด มีจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย เช่นสกุล *Chaetognathus*
- gastrovascular** แกสโทรวาสคิวลาร์ เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหารและหมุนเวียน

## โลหิต

- gastrozoid** แกสโทรซัวลอยด์ โครงสร้างรูปพอลลิปที่ทำหน้าที่กินอาหารและสร้างพลังงานให้กับโคโลนีของพวกซีเลนเทเรท syn: trophozoid
- gastrula** แกสทรูลา (L.- สลัว จาก Gr.gaster- หน้าท้อง) ระยะหนึ่งในการเจริญของตัวอ่อน ถัดมาจากระยะบลาสทูลา เป็นระยะที่ตัวอ่อนมีผนังสองชั้น คือชั้นนอก-เอ็กโตเดิร์ม และชั้นใน-เอนโดเดิร์ม ซึ่งชั้นเอนโดเดิร์ม จะเป็นผนังของช่องแกสโทรซูลหรืออาร์เคนเทรอน โดยมีช่องเปิดแห่งเดียวคือ บลาสโทพอร์ ดู epiblast และ hypoblast
- gastrulation** แกสทรูเลชัน กระบวนการเจริญเป็นระยะแกสทรูลา
- gavial** เกเวียล *Gavialis gangeticus* จระเข้ชนิดเดียวขนาดใหญ่ ปากและขากรรไกรผอมยาว อาศัยอยู่ในน้ำจืด ลุ่มแม่น้ำคงคา
- gazelle** กาเซลล์ สัตว์คล้ายกวาง(antelope)แห่งแอฟริกา และบางส่วนของเอเชีย(ทิเบต) รูปร่างเล็ก ปราดเปรี้ยว สวยงาม วิ่งได้เร็ว มีหลายชนิด เช่น สกุล *Gazella*
- gekko** เกคโค สัตว์พวกตุ๊กแก อยู่ในวงศ์ Gekkonidae เป็นสัตว์เลื้อยคลานที่วิ่งได้เร็ว บางชนิดส่งเสียงร้องเพื่อหาคู่ผสมพันธุ์ ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในเขตร้อนชื้น
- gel** เจล (L.gelare - ทำให้แข็ง) 1, สภาวะกึ่งของแข็งของตะกอนหรือการจับก้อนของสารคอลลอยด์ คอลลอยด์ลักษณะคล้ายวุ้น 2, การจับก้อนของสารคอลลอยด์  
aluminum hydroxide gel ชื่อทางการค้าว่า antacid เป็นสารขี้หนืดสีขาว ใช้กินเคลือบกระเพาะอาหารและลำไส้ ในกรณีที่เป็นแผลหรือเพื่อประโยชน์สำหรับเอกซ์เรย์ระบบทางเดินอาหาร
- gelatin** เจลาติน (L.gelatina) โปรตีนที่ได้จากการไฮโดรไลซิสที่ไม่สมบูรณ์ของคอลลาเจนโดยการนำหนัง ขั้ว เอ็นหรือกระดูกมาต้ม ใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารและยาได้ เช่น ทำวุ้นขนม ทำมีเดียเพาะเชื้อแบคทีเรีย
- gelation** เจเลชัน การเปลี่ยนคอลลอยด์จากสภาวะของเหลว หรือสภาวะคอลลอยด์มาอยู่ในสภาวะของแข็ง หรือขี้หนืด
- gelding** เจลดิง การตอนสัตว์ โดยเฉพาะม้า
- gemmule** เจมมูล (L.gemmula - ตาเล็ก ๆ) 1, โครงสร้างคล้ายตา(bud)

	ขนาดเล็ก สร้างขึ้นภายในตัวฟองน้ำ เพื่อใช้สืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ
<b>gemsbuck</b>	2, ส่วนที่ยื่นออกไปจากเดนไดรท์ของเซลล์ประสาท ลักษณะคล้ายหนาม เจมสบัค สัตว์คล้ายกวางขนาดใหญ่ในแอฟริกา สกุล <i>Oryx</i> เรียกอีก ชื่อว่า <i>gemsbok</i>
<b>gena</b>	จีน่า (L.gena - แก้ม) แก้ม หรือด้านข้างของใบหน้า
<b>gender</b>	เจนเดอร์ (L.genus- ชนิด) เพศของแต่ละตัวเช่น เพศผู้ เพศเมีย
<b>gene</b>	จีนีน (Gr.gennan - ผลิด) 1, หน่วยพื้นฐานของการถ่ายทอด ทางพันธุกรรม 2, ตำแหน่งที่แน่นอนบนโครโมโซม ซึ่งกำหนดการ เจริญของลักษณะที่เฉพาะ มีส่วนประกอบหลักคือ DNA ซึ่งสามารถเพิ่ม ตัวเองที่เหมือนเดิมทุกประการ ทำให้ถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจาก ชั่วรุ่นหนึ่งไปยังชั่วรุ่นต่อไปได้
<b>genera</b>	เจเนรา พหูพจน์ของ genus
<b>generation</b>	เจเนเรชัน (L.generare - สร้างขึ้นมา ทำให้มีขึ้น) 1, การสืบ พันธุ์ เป็นกระบวนการที่ทำให้เกิดสิ่งมีชีวิตตัวใหม่ขึ้นมา 2, ชั่วรุ่น หมายถึงสิ่งมีชีวิตแต่ละตัวที่เกิดมาจากบรรพบุรุษ เช่น ชั่วรุ่นพ่อแม่ ชั่ว รุ่นลูก ( $F_1$ ) ชั่วรุ่นหลาน ( $F_2$ ) 3, ระยะเวลาเฉลี่ยระหว่างการเกิด ของพ่อแม่และการเกิดของลูก ซึ่งไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับแต่ละสังคมประ- เพณีว่าจะแต่งงานเร็วหรือช้า โดยทั่วไปจะห่างกันประมาณ 20 ปี 4, พิสิกส์: การผลิตกระแสไฟฟ้า
<b>generative</b>	เจเนเรทีฟ เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ หรือมีพลังที่ทำให้เกิดการผลิต <i>generative cell</i> เซลล์ที่ทำหน้าที่สร้างแกมมา เช่น ในละออง เรณูสร้างแกมมาเพศผู้ 2 ตัว <i>generative organ</i> อวัยวะสืบพันธุ์ syn: reproductive organ
<b>generic</b>	เจเนरिक (L.genus - ชนิด) 1, เกี่ยวข้องกับชนิด 2, เคนซิด 3, ทั่วไป <i>generic name</i> 1, ชื่อสกุล 2, ชื่อที่ไม่สงวนลิขสิทธิ์ทางการ ค้าของยา หรือผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม เช่น ยาแดง
<b>genesis</b>	เจเนซิส 1, ต้นกำเนิด 2, การทำให้เกิด
<b>genet</b>	เกเนต สัตว์กินเนื้อโลกเก่าขนาดเล็ก สกุล <i>Gennetta</i> ลักษณะคล้าย ขมดและพังพอน

<b>genetic</b>	<p>เจเนติก เป็นของ หรือเกี่ยวข้องกับพันธุศาสตร์ หรือการถ่ายทอดทางพันธุกรรม</p> <p>genetic code การจัดเรียงตัวของนิวคลีโอไทด์ ที่มีเบสชนิดต่างๆ ภายในโมเลกุลของ DNA หรือ RNA ซึ่งโคดเหล่านี้ทำหน้าที่กำหนดลำดับการเรียงตัวของกรดอะมิโนภายในโมเลกุลของโปรตีนที่จะถูกสร้างขึ้น</p> <p>genetic drift แนวโน้มของการเปลี่ยนสีจากเฮเทโรไซกัส มาเป็นโฮโมไซกัส โดยไม่คำนึงถึงว่าสีนั้นจะเป็นสีด้อยหรือสีเด่น เกิดขึ้นได้ในประชากรขนาดเล็กซึ่งมีการผสมพันธุ์กันในกลุ่มที่มีจำนวนน้อย ผลที่ได้คือยีนที่สเก็ช อาจเรียกได้ว่า bottle-neck effect</p> <p>genetic load การมียีนตาย ซึ่งเป็นลักษณะด้อย หรือมีการหลุดหาย(deletion)ของยีนเกิดขึ้นในหมู่ประชากร ทำให้เกิดสภาวะที่เรียกว่า เจเนติกโหลด</p>
<b>genetics</b>	เจเนติกส์ พันธุศาสตร์ คือวิทยาศาสตร์ว่าด้วยการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม การผันแปร สามารถศึกษาเน้นเฉพาะสาขาย่อยได้อีก เช่น ทางโมเลกุล ประชากรมนุษย์ วิวัฒนาการ และการแพทย์
<b>genic</b>	เจนิค เป็นของ หรือเกี่ยวข้องกับยีน
<b>geniculate</b>	เจนิคิวเลท (L.geniculare - งอเข้า) 1, นวด 2, โค้ง หรือ งอเข้า 3, เกี่ยวข้องกับปมประสาท หรือ geniculum ของประสาทหน้า(facial nerve)
<b>geniculum</b>	เจนิคิวลัม (L.- เข้าเล็กๆ ) โครงสร้างคล้ายปม หรือคล้ายเข้า เป็นที่ซึ่งทำให้เห็นว่ามีการงอหรือการกำมุ่นขึ้นในโครงสร้างขนาดเล็ก
<b>genital</b>	เจนิทัล (L.genitalis - เป็นของการเกิด) เป็นของ หรือเกี่ยวข้องกับอวัยวะเพศ หรืออวัยวะสืบพันธุ์
<b>genitalia(genitals)</b>	เจนิทาลี อวัยวะสืบพันธุ์เพศชายหรือเพศหญิง โดยเฉพาะโครงสร้างส่วนที่อยู่นอกร่างกาย เช่น ลิงค์ และอัณฑะ
<b>genocide</b>	จีโนไซด์ (Gr.genos- เผ่า + L.caedere-ฆ่า) ฆ่าล้างเผ่าพันธุ์ คือการฆาตกรรมที่วางแผนไว้ล่วงหน้าให้ประชากรของเผ่าใดเผ่าหนึ่งหมดไป มักใช้กับมนุษย์ เช่น การฆ่าล้างเผ่าพันธุ์ยิวโดยฮิตเลอร์ การฆ่าล้างเผ่าพันธุ์คูเวตโดยซัดดัม ฮุสเซน การฆ่าล้างเผ่าพันธุ์เขมรในกัมพูชา



- genome** จีโนม ชุดของโครโมโซมที่มีจำนวนเป็นแฮพลอยด์ เช่น ในแกมมีท
- genotype** จีโนไทป์ (Gr.gennan- พลิต + typos- ชนิด) 1, พันธุ: (1) กลุ่มของแต่ละตัวที่มียีนเหมือนกัน (2) ลักษณะของยีนที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดอยู่ภายในตัวของแต่ละตัว ซึ่งนิยมเขียนเป็นสัญลักษณ์ เช่น AA BB หมายถึง ยีนสองยีนที่มีจีโนไทป์เป็นโฮโมไซกัส Aa Bb คือ ยีนสองยีนที่มีจีโนไทป์เป็นเฮเทโรไซกัส โดยที่ A แสดงลักษณะเด่น(เข้ม) และ a แสดงลักษณะด้อย comp: phenotype 2, อนุกรม: ชนิดต้นแบบของสกุล
- genu** เจนู (L.) 1, เข่า 2, โครงสร้างที่งอเป็นมุมคล้ายการงอเข่า เช่น ข้อขาของเข็บที่อยู่ระหว่างข้อที่ 3 (femur) และข้อที่ 4 (tibia)
- genus** จีนัส (L.- ชนิด) อนุกรม: สกุล คือ การแบ่งวงศ์ออกมาเป็นหมู่ย่อย ซึ่งจะรวมชนิดที่คล้ายคลึงกันไว้ด้วยกัน เช่น สกุล *Canis* รวมสุนัขชนิดต่างๆ ไว้ด้วยกัน สกุล *Allium* พืชที่มีหัวคล้ายหัวหอม อักษรตัวแรกของชื่อสกุลต้องเขียนด้วยตัวใหญ่ ชื่อสกุลต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ตัวเอียง
- geoduck** จีโอดัคค์ *Panope generosa* หอยสองฝาขนาดใหญ่ ใช้เป็นอาหารอาศัยอยู่ตามชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก เรียกอีกชื่อว่า gweduc
- geographical distribution** จีออกราฟีคัล ดิสทริบิวชัน การแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตบนพื้นผิวโลก
- geographical isolation** จีออกราฟีคัล ไอโซเลชัน การที่สิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกันถูกแยกจากกันด้วยปัจจัยทางภูมิศาสตร์ ซึ่งทำหน้าที่เป็นสิ่งกีดขวางการแพร่กระจาย เช่น เทือกเขาสูง หรือมหาสมุทรเป็นสิ่งกีดขวางการแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บนบก
- geographic range** จีออกราฟีคัล เรนจ์ บริเวณใดบริเวณหนึ่งบนพื้นผิวโลกที่มีสิ่งมีชีวิตชนิดใดชนิดหนึ่งอาศัยอยู่ นอกจากบริเวณดังกล่าวจะไม่พบสิ่งมีชีวิตชนิดนั้น เช่น koala พบเฉพาะในออสเตรเลีย
- geological distribution** จีออโลจีคัล ดิสทริบิวชัน การแพร่กระจายของสัตว์และพืชบนพื้นผิวโลกในสมัยโบราณ โดยยึดหลักการค้นพบซากดึกดำบรรพ์ในหินชั้นว่าอยู่ที่ใดบ้าง
- geologic timetable** จีออโลจีคัล ไทม์เทเบิล ตารางบอกยุค และระยะเวลาทางธรณีวิทยา พร้อมทั้งชนิดของสิ่งมีชีวิตกลุ่มใหญ่ ซึ่งดำรงชีวิตอยู่ในแต่ละยุคแต่ละสมัย

geology	<p>จีโอสตรี ธรณีวิทยา เป็นวิทยาศาสตร์ว่าด้วยโครงสร้างและประวัติความเป็นมาของโลก โครงสร้างทางธรณีวิทยาเกี่ยวข้องกับรูปร่าง การเรียงตัวและโครงสร้างของหิน การเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาทำให้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหินด้วย ซึ่งบางครั้งเผยให้เห็นซากดึกดำบรรพ์ของสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆ ซึ่งสามารถนำมาตรวจสอบอายุความเก่าแก่ได้ ทำให้ทราบความเป็นมาของชั้นหินที่พบซากดึกดำบรรพ์นั้น</p>
geometer	<p>จีโอมิเตอร์ ฝีเสื้อกลางคืน วงศ์ Geometridae ตัวหนอนเรียกว่า inchworm หรือ measuring worm เคลื่อนที่โดยการงอตัวเอาส่วนท้ายมาชนส่วนหัวแล้วปล่อยส่วนหัวเหยียดตรงไปข้างหน้าคล้ายลักษณะการวัดความยาวของสิ่งของ</p>
geophilous	<p>จีโอฟิลัส 1, สัตว์: อาศัยอยู่ใน หรือบนพื้นดิน บนบก 2, พืช: การติดผลใต้ดิน เช่น ถั่วลิสง</p>
geotaxis	<p>จีโอทักซิส การจัดตัวของสิ่งมีชีวิตที่เคลื่อนที่ได้ต่อแรงดึงดูดของโลก โดยทั่วไปมักเคลื่อนที่เข้าหาแรงดึงดูดของโลก</p>
gerbil	<p>เกอร์บิล หนูทราย ชุดรูอยู่ในทรายออกหากินเวลากลางคืน พบในแอฟริกาและเอเชีย เช่น สกุล <i>Gerbillus</i>, <i>Tatera</i></p>
gerenuk	<p>เกียร์นุก <i>Litocranius walleri</i> คือกาเซลคอขาวแห่งแอฟริกาตะวันออก</p>
germ	<p>เฮอร์ม (L.germen - หนอนอ่อน ทารก) 1, ส่วนของโพทโทพลาซิมที่สามารถเจริญไปเป็นตัวใหม่ได้ เช่น สปอร์ ไข่ หรือเมล็ด 2, เอ็มบริโอของเมล็ดเช่น wheat germ (เอ็มบริโอของข้าวสาลี) 3, จุลินทรีย์ โดยเฉพาะพวกแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรค 4, สิ่งมีชีวิตที่ทำให้เกิดโรคที่มีขนาดเล็กอื่นๆ เช่น ไวรัส ริกเคตเซีย สปอโรซ็อก dental germ โครงสร้างตกล้างจากการเจริญของฟัน เคลือบฟัน และปุ่มฟัน</p> <p>hair germ โครงสร้างตกล้างจากการเจริญของขน ประกอบด้วยเนื้อเยื่อผิวหนังที่เจริญเข้าด้านในเรียก hair peg ซึ่งจะยื่นเข้าไปในชั้นหนัง</p>
germ ball	<p>เฮอร์ม บอลล์ เซลล์เพศที่รวมกันอยู่เป็นก้อน ในระยะการเจริญของพยาธิใบไม้</p>
germ band	<p>เฮอร์ม แบนด์ บริเวณผิวหนังด้านล่างของไข่แมลงที่หนาตัวขึ้น ซึ่งต่อไปจะ</p>

- เป็นที่มีการเจริญของตัวอ่อน
- germ cell** เอิร์ม เซลล์ เซลล์เพศ หรือแกมีทที่เจริญสมบูรณ์แล้ว ได้แก่ ไข่ หรือ อสุจิ
- germ disease** เอิร์ม ดิซีส โรคที่เกิดจากจุลินทรีย์
- germ epithelium (ridge)** เอิร์ม เอพิทีเลียม แนวสันเนื้อเยื่อบุผิวในตัวอ่อนซึ่งต่อไปจะเจริญเป็นส่วนสำหรับโครงสร้างสืบพันธุ์
- germ-free** เอิร์ม-ฟรี ปราศจากเชื้อ(โรค) syn: gnotobiotic
- germ layer** เอิร์ม แลย์ ชั้นของเซลล์เริ่มต้นในตัวอ่อนซึ่งต่อไปจะเจริญไปเป็นเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย มี 3 ชั้นคือ ชั้นนอก-ectoderm ชั้นกลาง-mesoderm และชั้นใน-endoderm
- germicide** เฮอร์มิไซด์ สารฆ่าจุลินทรีย์ คือ สารฆ่าแบคทีเรีย-bacteriocide สารฆ่าเชื้อหรือสารระงับเชื้อ-disinfectant
- germinal** เฮอร์มินัล เป็นของ หรือเกี่ยวข้องกับเซลล์เพศ หรือเซลล์เจริญ
- germinal center** เฮอร์มินัล เซนเตอร์ บริเวณสีจางในม้าม ต่อม้ำเหลือง ต่อมทอนซิล ซึ่งเป็นแหล่งที่มีเซลล์ที่จะเจริญเป็นเซลล์เม็ดเลือดขาว
- germinal disc** เฮอร์มินัล ดิสก์ โครงสร้างที่เป็นแผ่นกลมอยู่บนผิวของไข่แดงของไข่ที่มีไข่แดงมาก ประกอบด้วยกลุ่มเซลล์ที่จะเจริญไปเป็นตัวอ่อน syn: blastodisc
- germinal epithelium** เฮอร์มินัล เอพิทีเลียม เนื้อเยื่อบุผิวที่เป็นต้นกำเนิดของเซลล์เพศ เช่น 1, เซลล์ที่คลุมผิวโครงสร้างสืบพันธุ์(gonad)ในตัวอ่อน 2, เซลล์ที่บุท่อสร้างอสุจิหรือคลุมผิวรังไข่ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
- germinal vesicle** เอิร์ม เวซิเคิล บริเวณส่วนกลางของ oocyte
- germ plasm** เอิร์ม พลาซึม เนื้อเยื่อสืบพันธุ์ของร่างกาย ตรงข้ามกับเนื้อเยื่อที่ไม่ใช่เนื้อเยื่อสืบพันธุ์(soma) ซึ่งจะเจริญเป็นอวัยวะอื่นของร่างกายที่ไม่ใช่อวัยวะเพศ
- germ theory** เอิร์ม ทฤษฎี สมมติฐานที่ว่าด้วยการเกิดโรค เป็นผลเนื่องมาจากการมีจุลินทรีย์หรือผลผลิตของจุลินทรีย์ภายในร่างกาย
- German measles** เฮอร์มัน มีเชิลส์ โรคหัดเยอรมัน โรคติดต่อเฉียบพลัน ลักษณะมีตุ่มแดงขึ้นที่ผิวหนังในช่วงเวลาสั้น ลักษณะคล้ายโรคหัดทั่วไปและโรคไข้แดง(scarlet fever) สาเหตุเกิดจากไวรัส เป็นโรคที่ต้องระวังมาก โดยเฉพาะสตรีที่ตั้งครรภ์ในระยะสามเดือนแรก ถ้าเกิดการติด

- เชื้อจะมีผลต่อการเจริญของทารกทำให้ผิดปกติ การป้องกันควรปรึกษาแพทย์ syn: rubella, roteln, three-day measles
- gerontology** เกอรอนโทโลยี (Gr.geron - ชายสูงอายุ + logos - ศึกษา) วิทยาศาสตร์ว่าด้วยลักษณะความเป็นมาของความชรา syn: geriatrics
- gerontologist** เกอรอนโทโลยิสต์ แพทย์รักษาโรคชรา
- gerontophilia** เกอรอนโทฟีเลีย (Gr.geron- ชายชรา + philein- รัก) ชอบคนชรา หรือรักคนชรา
- gerontopia** เกอรอนโทเพีย (Gr.geron - ชายชรา + opsis - การมองเห็น) สายตากลับ คือลักษณะการมองเห็นของผู้สูงอายุที่กลับไปเห็นเช่นเดียวกับวัยเด็ก syn: senopia
- gestation** เจสเทชัน (L.gestare - มีไว้ ครอบครองไว้) การตั้งครรภ์ คือระยะตั้งแต่มีการปฏิสนธิแล้วมีการเจริญของตัวอ่อน(ทารก)ในมดลูกไปจนถึงการคลอด
- abdominal gestation การตั้งครรภ์ในช่องท้อง เป็นความผิดปกติเนื่องจากการปฏิสนธินอกมดลูก และตัวอ่อนระยะแรกเจริญอยู่ในช่องท้อง
- cornual gestation การตั้งครรภ์ในสัตว์ที่มีมดลูกแบบแยกเป็นสองปีก และมดลูกนั้นเจริญไม่ดี
- ectopic gestation การตั้งครรภ์นอกมดลูก คือ abdominal gestation ตัวอ่อนในระยะแรกจะตายในที่สุด
- interstitial gestation คือ tubal gestation ไข่เจริญอยู่ภายในท่อนำไข่ส่วนที่ขวางกั้นผนังของมดลูก
- ovarian gestation การตั้งครรภ์นอกมดลูกแบบหนึ่ง ตัวอ่อนเจริญอยู่ที่รังไข่
- plural gestation การตั้งครรภ์ที่มีตัวอ่อนมากกว่าหนึ่งตัว
- prolonged(protracted) gestation การตั้งครรภ์ที่กินเวลานานกว่าปกติ
- gestation sac. ถุงน้ำคร่ำและส่วนประกอบ
- secondary gestation การที่ไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิแล้วและฝังตัวที่มดลูก ต่อมาหลุดออกมาจากที่เดิม แล้วไปฝังตัวเจริญอยู่ในที่แห่ง

## ใหม่ในมดลูก

secondary abdominal gestation การตั้งครรภ์นอกมดลูกที่ครั้งแรกตัวอ่อนระยะแรกเจริญอยู่ในท้องแม่หรือที่อื่น แล้วหลุดเข้าไปอยู่ในช่องท้องเนื่องจากถุงน้ำคร่ำแตก อย่างไรก็ตามจะเจริญได้ระยะหนึ่งแล้วตายในที่สุด

time gestation ระยะเวลาการตั้งครรภ์ตามปกติของสัตว์แต่ละชนิด

gestation period เจสเทชัน พีเรียด ระยะเวลาการตั้งครรภ์ นับจากปฏิสนธิจนถึงคลอด

ghost corpuscle โกสต์ คอร์ปัสเซลล์ เม็ดเลือดแดงที่ไม่มีสารสี syn: phantom corpuscle

giant ไจแอนท์ (Gr.gias - ยักษ์) แต่ละตัว หรือแต่ละโครงสร้างที่ใหญ่กว่าปกติ

giant cell ไจแอนท์ เซลล์ เซลล์ขนาดใหญ่ชนิดหนึ่งที่มีหลายนิวเคลียส อาจเกิดจากหลายเซลล์แต่ไม่เห็นเยื่อหุ้มเซลล์แบ่งให้เห็นได้ชัด พบได้ทั้งในไซกระดุกแดงและไซกระดุกเหลือง โดยเฉพาะส่วนไซกระดุกแดงที่ม้ามที่เรียกว่า megakaryocyte และพบในเนื้อเยื่อที่กำลังผสมตัวหลังจากได้รับบาดเจ็บ เนื้อเยื่อรอบสิ่งแปลกปลอม และบริเวณที่มีการอักเสบเนื่องจากการติดเชื้อไวรัส

giant chromosome ไจแอนท์ โครโมโซม โครโมโซมขนาดใหญ่ พบที่เซลล์ต่อมน้ำลายของแมลงหวี่ (*Drosophila*) ลักษณะที่เห็นชัดคือมีแถบหนา

giant fiberr ไจแอนท์ ไฟเบอร์ แยกซอนของเซลล์ประสาทที่ใหญ่กว่าปกติ พบในสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหลายชนิด เช่น สัตว์พวกไส้เดือน พวกกุ้ง พวกหอย และพบในสัตว์มีกระดูกสันหลังบางชนิด เช่น พวกปลา และพวกสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ

giantism ไจแอนทิซึม สภาวะยักษ์ การเจริญของร่างกาย หรือส่วนของร่างกายที่ใหญ่ผิดปกติ syn: gigantism

Giardia ไกอาร์เดีย (Alfred Giard นักชีววิทยาชาวฝรั่งเศส 1846-1908) ชื่อสกุลของโปรโตซัวพวกแฟลเจลเลต อาศัยอยู่ในลำไส้ของคนและสัตว์ รูปร่างคล้ายผลแพร์มีสองนิวเคลียส และแฟลเจลลา 4 คู่ มีโครงสร้างคล้ายแผ่นกลมช่วยให้เกาะติดเซลล์บุผิวของผนังลำไส้ และดูดกินอาหาร

- ที่ย่อยแล้ว เช่น *Giardia lamblia* เป็นปรสิตอยู่ในลำไส้ของคน เป็นสาเหตุของการเกิดโรคบิดชนิดที่เรียกว่า giardic dysentery หรือ giardiasis อาการสำคัญคือท้องเดิน อุจจาระมูกสีเหลืองอาจมีเลือดเล็กน้อย มีกลิ่นเหม็นเฉพาะตัว และมีหยดน้ำมันปนมามากเนื่องจากอาศัยอยู่บริเวณดูโอเดนิม ระยะติดต่อคือระยะซีสต์
- gibbon** กีบบอน ชะนี ลิงแอนทรอปอยด์พวกวานร ถือเป็นลิงชั้นสูง อยู่ในสกุล *Hylobates* และ *Symphalangus* อาศัยอยู่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ถือว่าเป็นสัตว์เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ลักษณะเด่นคือ มีช่วงแขนยาว หน้ากลมแบน ตาโต ส่งเสียงร้องได้ไกลเพื่อหาคู่และเพื่อการสื่อสารอื่นชนิดที่พบในไทย คือ *Hylobates lar*
- gibbosity** กีบบอชิตี (L.gibbosus- ค่อม) 1, สภาวะหลังค่อม 2, การบวมที่ไม่สมมาตรหรือการโป่งออกไป โดยเฉพาะแถวบริเวณฐานของอวัยวะเนื่องมาจากเกิดโรค
- gid** กิด โรคที่เกิดกับแกะ ซึ่งมีสาเหตุมาจากตัวตืด (*Multiceps multiceps*) โดยตัวอ่อนที่เรียกว่า coenurus เข้าไปอาศัยอยู่ในสมอง
- giddiness** กิดดิเนส (AS.gydgig - เสียสติ) สภาวะที่งุนงง syn: vertigo
- gigantism** ไจแกนทิซึม (Gr.gigas- ยักษ์ + ismos- สภาวะ) สภาวะยักษ์
- acromegalic gigantism รูปร่างของโครงสร้างบางส่วนใหญ่โตผิดปกติ คือ กระดูกมือ เท้าและหน้าใหญ่กว่าปกติเนื่องจากมีการผลิต โกรทฮอร์โมนมากขึ้นหลังจากที่กระดูกส่วนดังกล่าวได้โตเต็มที่แล้ว
- eunuchoid gigantism ความผิดปกติของอวัยวะเพศที่เล็กผิดปกติ และไม่สามารถใช้งานได้
- normal gigantism คือสภาวะยักษ์ที่ปกติ ทุกส่วนของร่างกายใหญ่ได้สัดส่วนกัน และการทำงานของร่างกายไม่บกพร่อง เกิดขึ้นเนื่องจากต่อมใต้สมองผลิตโกรทฮอร์โมนมากเกินไป
- Gila monster** กิล่า มอนสเตอร์ *Heloderma suspectum* สัตว์เลื้อยคลานมีพิษขนาดใหญ่ ลักษณะเด่น มีลายสีส้มและสีดำบนด้านหลังของลำตัว อาศัยอยู่ในบริเวณตะวันตกเฉียงใต้ของสหรัฐ
- gill** กิลล์ 1, สัตว์: เหงือก เป็นโครงสร้างใช้สำหรับการหายใจของสัตว์น้ำ เป็นที่ซึ่งมีการแลกเปลี่ยนแก๊สออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำซึมผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ของเหงือกเข้าไปและเข้าสู่กระแสโลหิต syn: branchia,

- ctenidium 2, พกษ: โครงสร้างเป็นแผ่นบางอยู่บนมีวด้านล่างของหมวกเห็ด ทำหน้าที่สร้างสปอร์
- gill aperture** กิลล์ อะเพอร์เจอร์ ช่องเปิดสู่ภายนอกของช่องเหงือกเช่น ในพวกปลาปากกลม ปลาฉลาม ปลากระเบน
- gill arch** กิลล์ อาร์ค คือ branchial arch โครงสร้างที่ทำหน้าที่เป็นฐานแกนของแผ่นเหงือก
- gill bar** กิลล์ บาร์ 1, โครงสร้างเสริม ทำหน้าที่แยกรูเปิดช่องเหงือกของแอมฟิออกซิส 2, โครงสร้างภายในเส้นใยเหงือกของหอยสองฝา ทำหน้าที่ค้ำจุนเหงือกในแนวตั้ง
- gill by pass** กิลล์ บายแพส หลอดเลือดในตัวอ่อนของสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ เชื่อมต่อระหว่างหลอดเลือดแดงใหญ่ล่างและหลอดเลือดแดงใหญ่บนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้โดยไม่ต้องไปผ่านเหงือก
- gill chamber** กิลล์ แชมเบอร์ ช่องที่มีเหงือกบรรจุอยู่ภายใน
- gill cleft** กิลล์ เคลฟท์ ช่องเหงือก คือช่องที่ต่อจากช่องภายในที่มีเหงือกบรรจุอยู่และเปิดออกสู่ภายนอกร่างกาย syn: branchial cleft, gill slit
- gill lamella** กิลล์ ลาเมลลา แผ่นเหงือก เป็นแผ่นบางแผ่นหนึ่งของเหงือก เช่น ในหอยสองฝา
- gill maggot** กิลล์ แมกกอท คอเพพอดที่มีรูปร่างคล้ายตัวหนอน เช่น 1, *Leraeocera* เป็นปรสิตอยู่ที่เหงือกของปลาคอด 2, *Salmincola* เป็นปรสิตอยู่ที่เหงือกของปลาแซลมอน
- gill pouch** กิลล์ เพาซ์ ช่องซึ่งมีเหงือกบรรจุอยู่ภายใน เช่น ในพวกปลาปากกลม และในสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำในระยะที่ยังเป็นตัวอ่อน
- gill raker** กิลล์ เรเคอร์ ส่วนที่ยื่นออกไปจากกิลล์อาร์คเข้าไปทางด้านใน ทำหน้าที่กรองอาหารให้อยู่ในช่องปากไม่หลุดตามน้ำออกไปทางช่องเหงือก
- gill ray** กิลล์ เรย์ โครงสร้างกระดูกอ่อนพอมขาวเป็นเส้น จำนวนมาก เรียงเป็นแถวในแนวเดียวกัน อยู่ระหว่างแผ่นกั้นเหงือก ทำหน้าที่เป็นโครงสร้างให้เหงือกแข็งแรง
- gill slit** กิลล์ สลิต 1, ในสัตว์มีกระดูกสันหลัง เป็นช่องเปิดออกสู่ภายนอกช่องหนึ่งในจำนวนหลายช่องที่ผนังของคอหอย ในสัตว์มีกระดูกสันหลังที่อาศัยอยู่ในน้ำ ช่องนี้จะถูกแบ่งเป็นหลายช่องโดยกิลล์อาร์ค ซึ่งเป็นฐานของ

- เหงือก ในสัตว์มีกระดูกสันหลังที่อยู่บนบก มีช่องกิลล์สลิตเฉพาะในช่วงที่ยังเป็นตัวอ่อนอยู่ในน้ำเท่านั้น เมื่อเจริญเต็มที่แล้วขึ้นมาอาศัยอยู่บนบก ช่องนี้จะหายไปและมีปอดขึ้นมาแทน เช่นในพวกสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
- gilt** กิลท์ หมูเพศเมียวัยเยาว์
- gingiva** จิงจิวา (L.) 1, เหงือก คือเนื้อเยื่อที่หุ้มคอฟันและคลุมขากรรไกรบนและล่างส่วนที่อยู่ในช่องปาก
- giraff** จีราฟ ยีราฟ *Giraffa camelopardalis* สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีกระเพาะพีกอาหาร(สัตว์เคี้ยวเอื้อง) ขนาดใหญ่ คอยาวมาก มีขนยาวที่ริมฝีปาก แลปลิ้นได้ยาว เป็นสัตว์ท้องถิ่นของแอฟริกา เรียกอีกชื่อว่า camelopard
- girdle** เกอร์เดิล (AS.gyrdel - เป็นวง) 1, โครงสร้างที่ล้อมเป็นวงคล้ายเข็มขัด 2, ในโปรโตซัว คือบริเวณที่สองฝา(ส่วน)ของไดอะตอมมาบรรจบกัน 3, สัตว์: (1) แมนเทิลของโคคอน โดยเฉพาะส่วนรอบนอก (2) ร่องแอนนิวาลิส รอบตัวไดโนแฟลเจลเลท (3) โครงร่างแข็งภายในของสัตว์พวกมีกระดูกสันหลัง
- pectoral girdle กระดูกหัวไหล่ ประกอบด้วยกระดูกไหปลาร้าสองชิ้นและกระดูกสะบักสองชิ้น(ทั้งสองข้างของลำตัว) เป็นที่ซึ่งหัวกระดูกแขนก่อนบนมาต่อ
- pelvic girdle กระดูกเชิงกราน ประกอบด้วยกระดูกพิวบิส (อินนอมิเนท) อีเลียม(ilium) และอิสเคียม(ischium)มาบรรจบกันทั้งสองข้างของร่างกาย ทำให้มีลักษณะเป็นวง ส่วนที่บรรจบกันด้านข้างจะมีหลุมอะเซแทบิวลัม ซึ่งเป็นแอ่งให้หัวกระดูกฟีเมอร์(กระดูกขาก่อนบน)มาต่อ
- girdler** เกอร์เดลอร์ แมลงกัดกินกิ่งไม้ ทำให้กิ่งไม้ขาดหล่นลงมาจากต้น เช่นแมลงปีกแข็งชนิด *Oncideres cingulata*
- gizzard** กิชซาร์ด คือ proventriculus เป็นโครงสร้างที่มีผนังหนาทำหน้าที่บดอาหารในสัตว์พวก 1, ไล่เดือนดินและสัตว์ขาปล้อง อยู่ระหว่างกระเพาะพีกอาหาร(crop)และลำไส้ 2, นก เป็นส่วนที่สองของกระเพาะอาหาร
- glabella** แกลเบลลา (L.glaber - เรียบ) แสกหน้า เป็นส่วนเรียบด้านหน้าของกระดูกหน้าผาก อยู่เหนือระหว่างส่วนโค้งของเบ้าตา คือส่วนที่อยู่



	เหนือตั้งรวมกันขึ้นมา
glabate	แกลเบรท 1, เรียบ 2, คีระชะล้น
glacial	แกลเชียล (L.glacialis- อย่างน้ำแข็ง) เหมือนแก้ว คล้ายน้ำแข็ง
gladiate	แกลดิเอท (L.gladius - ดาบ) รูปร่างคล้ายดาบ syn: ensiform, xiphoid
gladiolus	แกลดิโอลัส (L.gladiolus - ดาบขนาดเล็ก) 1, กายวิภาค: กระจุกออกชั้นกลาง เป็นชั้นหลักที่เป็นที่ต่อของกระจุกซี่โครงทั้งสองข้าง 2, พฤษภ: พืชสกุล <i>Gladiolus</i> วงศ์เดียวกับพืชดอก ดอกไอริส (iris) มีหัวที่เรียกว่า corm คล้ายหัวหอม
gland	แกลนด์ (L.glans - ผลก่อ ผลไอ้ค) 1, สัตว: (1) ต่อม โครงสร้าง หรืออวัยวะที่สร้างสารคัดหลั่ง (2) เซลล์ หรือกลุ่มของเซลล์ที่สามารถสร้างสารคัดหลั่งได้และนำไปใช้ที่ส่วนอื่นของร่างกาย โดยเข้าสู่กระแสโลหิต หรือโดยผ่านทางท่อ 3, พฤษภ: (1) โครงสร้างคัดหลั่ง เช่น น้ำหวาน รูหยาดน้ำ (hydathode) โพรงย่อย เรซิน น้ำมัน ยาง ท่อน้ำยาง หรือท่อน้ำย่อยในพืชกินแมลง (2) โครงสร้าง หรือรยางค์ซึ่งมีรูปร่างคล้ายต่อม <ul style="list-style-type: none"> <li>absorbent gland ต่อมน้ำเหลืองตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย</li> <li>accessory gland ต่อมที่ทำหน้าที่เสริมการทำงานของต่อมอื่นที่มีโครงสร้างคล้ายคลึงกัน</li> <li>acinus gland ต่อมคัดหลั่งที่มีโครงสร้างเป็นถุง ช่องภายในต่อมแคบ</li> <li>adrenal (suprarenal) gland ต่อมหมวกไต เป็นต่อมไร้ท่อ อยู่เหนือไต ดู adrenal gland</li> <li>anacrine gland ต่อมมีท่อต่อหลั่งสู่ภายนอก</li> <li>anal gland ต่อมบริเวณทวารหนัก</li> <li>anomalous (aporic) gland ต่อมเลี้ยงภายใน ต่อมหลังภายใน ต่อมไร้ท่อ</li> <li>apocrine gland ต่อมที่มีไซโทพลาซึมติดออกมา กับสารคัดหลั่งด้วย เช่น ต่อมหน้านม</li> <li>axillary gland ต่อมน้ำเหลืองรักแร้</li> <li>carotid gland ต่อมที่อยู่ตรงส่วนแยกเป็นสองแฉกของหลอดเลือด</li> </ul>

เลือดแดงล่าคอ syn: carotid body

compound gland ต่อมที่มีท่อแตกแขนงมากแล้วนำมารวมเข้าสู่ท่อเดี่ยวสำหรับส่งสารคัดหลั่ง เช่น ต่อมน้ำลาย

ductless(endocrine) gland ต่อมไร้ท่อ ไม่มีท่อส่งสารคัดหลั่ง สารคัดหลั่งถูกส่งไปในกระแสโลหิต

excretory gland ต่อมขับถ่าย

exocrine gland ต่อมมีท่อ

female gland ต่อมเพศเมีย ได้แก่ต่อมบาร์ทอลิน เนบอเทียน โอแวนเรียน สคีนส์ ยูเทรีน แกลนส์ ไคลทอริดิส และต่อมน้ำนม

genital gland ต่อมเพศ เพศเมียคือต่อมโอแวนเรียน เพศผู้คือต่อมเทสทีส

hair gland ต่อมไขมันที่ขุมขน

intestinal gland ต่อมลำไส้ คือต่อมมีท่อ มีอยู่ตลอดความยาวของลำไส้ อาจเป็นท่อเดี่ยว หรือมีแขนง

lacrimal gland ต่อมน้ำตา

lactiferous(mammary) gland ต่อมน้ำนม

lymph gland ต่อมน้ำเหลือง มีอยู่ตลอดความยาวของท่อน้ำเหลืองตามอวัยวะและส่วนต่างๆ ของร่างกาย

male gland ต่อมเพศชาย ได้แก่ ต่อมคาวเปอร์'ส เซมินัล ไทสัน'ส และต่อมลูกหมาก

nabothian gland ต่อมผลิตเมือกที่ปากมดลูก

palatine gland ต่อมผลิตเมือกที่เพดานปาก

parotid gland ต่อมรูปกรวย อยู่เหนือสมอง มีส่วนยื่นมาติดกับสมองส่วน thalamus

pituitary gland ต่อมใต้สมอง ดู hypohysis

prostate gland ต่อมลูกหมาก ล้อมรอบบริเวณคอของกระเพาะปัสสาวะและโคนของท่อปัสสาวะเพศชาย

saccular(alveolar) gland ต่อมรูปถุง

salivary gland ต่อมน้ำลาย ประกอบด้วยต่อมพารอทิด ซับลิงกวล และซับแมกซิลแลรี

sebaceous gland ต่อมเหงื่อไขมัน มาเปิดในรูขน

- serous gland ต่อมผลิตสารคัดหลั่งลักษณะใส
- sweat(sudoriferous) gland ต่อมเหงื่อ
- tarsal gland ต่อมผลิตสารคัดหลั่งคล้ายเหงื่อไขมัน อยู่ที่หนังตา(เปลือกตา) ทำให้หนังตาบนและล่างไม่ติดกัน
- tyson's gland ต่อมไทสัน ผลิตสารคัดหลั่งไขมัน อยู่ที่ด้านในของหนังหุ้มปลายและหัวของอวัยวะเพศชาย
- glandebala** แกลนด์เบบาลา (L.- ผลโอ๊ค) 1, พฤษภ: ผลไม้เปลือกแข็งรูปถ้วย เช่น ผลโอ๊ค 2, กายวิภาค: (1) ต่อม (2) คอหอยพอก
- glans clitoridis คูดคลิตอริส
- glans penis หัวองคชาติ หัวลึงค์
- glass snake** แกลสส์ สเนค *Ophisaurus ventralis* สัตว์เลื้อยคลานรูปร่างยาวมาก ไม่มีขา หางสลัดหลุดได้ง่าย
- glass sponge** แกลสส์ สปีนจ์ ฟองน้ำในชั้น Hexactinellida(Hyalospongiae) โครงสร้างเป็นสารประกอบซิลิกา เมื่อนำมาตากแห้งคล้ายแก้ว เช่น ตะกร้าดอกวีนิส(Venus's flower basket) ชนิด *Euplectella aspergillum*
- glaucoma** กลอโคมา (Gr.glaukos- สีเทา + oma- บวม) โรคตา ลักษณะสำคัญคือ แสงดันในตาเพิ่มจนทำให้เกิดการตายของประสาทตา ทำให้ตาบอด แบ่งเป็น 2 ชนิดคือ ชนิดเริ่มต้น ซึ่งยังไม่ทราบสาเหตุ อีกชนิดหนึ่งคือ แสงดันสูงซึ่งสาเหตุเนื่องมาจากโรคตาชนิดอื่น มีทั้งแบบเฉียบพลัน ซึ่งปวดลูกตารุนแรง และแบบเรื้อรังตามัวลงเรื่อยๆ ผู้ป่วยกลอโคมาเบื้องต้นมักมีอาการเห็นภาพหลอน
- glenoid** เกลนอยด์ (Gr.glene- หลุม + eidos- รูปร่าง) ลักษณะเป็นเบ้าหรือหลุม
- glenoid cavity หลุมรับหัวกระดูกขีวเมรัสอยู่ที่กระดูกหัวไหล่
- glenoid fossa แอ่งในกระดูกขากรรไกรล่างซึ่งจะเป็นที่รองรับ แคมพิทาลัม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระดูกขากรรไกรล่าง
- glia** เกลีย (Gr.- กาว) คือ neuroglia เซลล์ที่ไม่ใช่เซลล์ประสาท แต่เป็นเซลล์เนื้อเยื่อของสมองและกระดูกสันหลัง
- gliocyte** กลิโอไซต์ (Gr.glia- กาว + kytos- เซลล์) เซลล์นิวโรเกลีย
- gliadin** กลิโอเดิน โปรตีนชนิดหนึ่งสกัดจากส่วนที่เหนียวของแป้งข้าวสาลี ไม่มี

- โลซิน ซึ่งเป็นกรดอะมิโนที่จำเป็น เป็นส่วนประกอบ
- glioma** กลิโอมา (Gr.glia- กาว + oma- เนื้องอก) 1, เนื้องอกของ  
 กล้ามเนื้อซึ่งเซลล์ต้นกำเนิดมาจากนิวโรเกลีย 2, เนื้องอกซึ่งมีส่วน  
 ประกอบหลักเป็นเซลล์นิวโรเกลีย
- globe fish** โกลบ ฟิช ดู puffer
- globigerina ooze** กลอบิเจอร์นา อูซ แหล่งสะสมซากสัตว์ทะเลขนาดใหญ่ในชั้นหิน  
 มีส่วนประกอบหลักเป็นโปรโตชีวพวกฟอรามินิเฟอราน ซึ่งเปลือกเป็นสาร  
 ประกอบของธาตุแคลเซียม โดยเฉพาะสกุล *Globigerina*
- globulin** กลอบิน (L.globus - ลูกกลม) 1, โปรตีนที่เป็นส่วนประกอบของ  
 ซีโรโกลบิน 2, ชื่อของโปรตีนกลุ่มหนึ่ง
- globulin** กลอบิวลิน (L.globulus - ลูกกลมเล็ก ๆ) ชื่อของโปรตีนกลุ่มหนึ่ง  
 มีโครงสร้างอย่างง่าย ไม่ละลายน้ำแต่ละลายในสารละลายที่เป็นกลาง  
 ของเกลือที่เกิดจากกรดและเบสแก่ ทำให้จับก้อนได้ด้วยความร้อน พบ  
 ได้ทั่วไปในสัตว์และพืช ได้แก่ ซีรัมกลอบิวลินในน้ำเลือด ไซโทโรนเจน  
 ไมโอซิโนเจน แล็กโทซิโนเจน และเอเดสติน(edestin) ในเมล็ด  
 ของปอ(hemp)
- glochid** กลอคิด ชนหนาม หรือชนเปราะ
- glochidiate** กลอคิดิเอท 1, มีปลายแหลมคล้ายหนาม 2, ปกคลุมด้วยชนหนาม  
 หรือชนเปราะ
- glochidium** กลอคิดิเดียม ตัวอ่อนของหอยสองฝาวงศ์ Unionidae ซึ่งระยะแรก  
 อาศัยอยู่ที่เหงือกของแม่ ต่อไปจะไปเกาะติดอยู่กับเหงือก หรือหน้าของ  
 ปลาเป็นปรสิตชั่วคราวประมาณ 3-12 สัปดาห์ แล้วจึงหากินอิสระ
- glomerate** กลอเมเรท (L.glomerare - ม้วนเป็นก้อนกลม) 1, รวมกันเป็น  
 กลุ่มก้อน 2, ม้วนเป็นก้อนกลม
- glomerulus(pl.glomeruli)** กลอเมริวลิส 1, โครงสร้างรูปกลมขนาดเล็ก เช่น  
 ส่วนปลายที่มีวนกลมของที่ยื่นออกไปจากเซลล์ปมประสาท 2, กลุ่มของ  
 หลอดเลือดฝอยที่มีวนเป็นก้อนอยู่ภายใน renal capsule หรือ Bow-  
 man's capsule กรองของเสียส่วนแรกเข้าสู่หลอดเลือดฝอยภายในไต
- glomus** กลอมัส (L.glomus - ลูกกลม) โครงสร้างรูปกลมขนาดเล็กประ-  
 กอบด้วยหลอดเลือดฝอย พบในเนื้อโครง(stroma)ของโครงสร้างหรือ  
 อวัยวะที่มีเส้นใยประสาทจำนวนมาก

- glomus caroticum คือ carotid body
- glossa** กลอสซา (Gr.- ลิ้น) 1, กายวิภาค: ลิ้น 2, โครงสร้างลักษณะ เป็นพูและเป็นคู่อยู่ตรงกลางส่วนปลายของแผ่น labium ซึ่งเป็นรยางค์ ปากของแมลงบางชนิด เช่น แมลงวันดูดเลือด
- Glossina** กลอสซิงกา ชื่อสกุลของแมลงที่เรียกว่า tsetse fly มีประมาณ 20 ชนิด เป็นแมลงดูดเลือดซึ่งอาศัยอยู่ในบริเวณแอฟริกากลางและใต้ เป็น พาหะนำเชื้อโปรโตซัวพวกทริพาโนโซม (*Trypanosoma gambiense*, *T. rhodesiense*) ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคไช้นอนหลับในคน นอกจากนี้ ยังเป็นพาหะนำเชื้อทริพาโนโซมชนิดอื่นไปติดต่อสัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยง แมลงดูดเลือดที่สำคัญได้แก่ *G. palpalis*, *G. morsitans*, *G. tachinoides* และ *G. swynnertoni* ดู Trypanosoma, sleeping sickness
- gjosso** กลอสโซ (Gr.glossa-ลิ้น) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าลิ้น
- glossology** กลอสโซโลยี (Gr.glossa- ลิ้น + logos- ศึกษา) วิทยาศาสตร์ ว่าด้วยลิ้น และโรคที่เกี่ยวกับลิ้น syn: glottology
- glossolysis** กลอสโซไลซิส (Gr.glossa- ลิ้น + lysis- ทำให้หลวม) ลิ้นเป็น อัมพาต syn: glossoplagia
- glossopharyngeal** กลอสโซฟาริงเจียล (Gr.glossa- ลิ้น + pharynx- คอหอย) เกี่ยวข้องกับลิ้นและคอหอย
- glossospasm** กลอสโซสพาสซึม (Gr.glossa- ลิ้น + spasmos- การชักกระตุก การหดเกร็ง) ลิ้นแข็ง
- glottis** กลอททิส (Gr.- ส่วนหลังของลิ้น) 1, ในสัตว์มีกระดูกสันหลังส่วนใหญ่ คือ ช่องเปิดของกล่องเสียงที่อยู่ระหว่างสายเสียง 2, ในคน คือส่วนที่ใช้ทำเสียงของกล่องเสียง ประกอบด้วยสายเสียงและช่องเปิด ที่อยู่ระหว่างสายเสียง
- glow worm** โกลว์ เวิร์ม ตัวอ่อนของแมลงปีกแข็ง หรือตัวแมลงปีกแข็งที่ไม่มีปีก อยู่ในวงศ์ Lampyridae สามารถผลิตแสงได้ ดู firefly
- glucagon** กลูคากอน สารคัดหลั่งจากแอลฟาเซลล์ของตับอ่อน เป็นฮอร์โมนที่ทำหน้าที่กระตุ้นไกลโคเจนในตับให้แตกตัวออกมาเป็นกลูโคสเข้าสู่กระแสโลหิต ทำให้ปริมาณน้ำตาลในเลือดสูงขึ้น
- glucocorticoid** กลูโคคอร์ติคอยด์ (Gr.gleukos- หวาน + L.cortex- เปลือก

- นอก + Gr.eidos- รูปร่าง) ฮอร์โมนชนิดหนึ่งในจำนวน 11 ชนิดที่ผลิตจากต่อมหมวกไตส่วนนอก ทำหน้าที่ก่อกฤทธิ์เบื้องต้น ป้องกันความเครียด และควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึมของโปรตีนและคาร์โบไฮเดรต ดู mineralocorticoid
- glucose** กลูโคส (L.glucosum จาก Gr.gleukos- หวาน(เหล้าองุ่นใหม่)) 1, น้ำตาลโมโนแซ็กคาไรด์ มีสูตรทั่วไป  $C_6H_{12}O_6$  ได้จากกระบวนการย่อยสลายด้วยน้ำของแป้ง ในทางการแพทย์หมายถึงน้ำตาล dextrose หรือ d-glucose ชื่ออื่น ๆ คือ grape sugar, corn sugar 2, ผลผลิตที่สเก็ชสารแรกของกระบวนการสังเคราะห์แสงในพืช และเป็นสารตัวสุดท้ายที่ได้จากการย่อยคาร์โบไฮเดรตในสัตว์มีกระดูกสันหลัง
- กลูโคสมีบทบาทสำคัญที่สุดในกระบวนการเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต แป้งที่ถูกกินเข้าไปจะถูกย่อยเป็นกลูโคส แล้วถูกดูดซึมผ่านผนังลำไส้เข้าสู่กระแสโลหิต กลูโคสที่มากเกินไปจะถูกเปลี่ยนเป็นไกลโคเจนเก็บไว้ที่ตับด้วยการทำงานของฮอร์โมนอินซูลิน ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดอยู่ที่ระดับ 1 เเปอร์เซ็นต์ (ประมาณ 80-120 มิลลิกรัม/เลือด 100 มิลลิลิตร) ถ้ามีอินซูลินน้อยจะทำให้ปริมาณน้ำตาลในเลือดมากขึ้น เรียก hyperglycemia ถ้ามีอินซูลินมากทำให้ปริมาณน้ำตาลในเลือดลดลง เรียก hypoglycemia
- glucoside** กลูโคไซด์ สารที่เมื่อนำมาย่อยสลายด้วยน้ำ ได้กลูโคส และสารอื่นอีกหนึ่ง หรือสองสาร พบกลูโคไซด์ในพืช บางชนิดมีคุณสมบัติพิเศษทางยา เช่น digitalin และ strophanthin ในพืชพวก digitalis และ strophanthus ตามลำดับ สารทั้งสองชนิดมีผลต่อการทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจ ดู glycoside
- gluteal** กลูเทียล (Gr.gloutos - แก้มก้น) เกี่ยวข้องกับแก้มก้น
- gluteal fold รอยย่นระหว่างแก้มก้นและต้นขา ดู rump
- gluten** กลูเทน (L.glue - กาว) แอลบิวเมนจากพืช เป็นโปรตีนที่สกัดได้จากข้าวสาลีและเมล็ดข้าวชนิดอื่น มีคุณค่าทางอาหารสูง
- glutin** กลูทิน ส่วนที่ข้นหนืดของกลูเทนจากข้าวสาลี syn: gliadin
- glutinant** กลูทินนัท เนมาโทซิสส์ชนิดหนึ่ง ส่วนเปิดออกสู่ภายนอกเป็นหลอด มีสารพิษบรรจุอยู่

- glycemia** ไกลซีเมีย (Gr.glykys - หวาน + haima - เลือด) มีปริมาณน้ำตาลอยู่ในเลือด syn: glycosemia
- glyceride** กลีเซไรด์ เอสเทอร์ของกลีเซอรินกับกรดไขมัน
- glycerine(glycerol)** กลีเซอริน สูตรทั่วไปคือ  $C_3H_8O_3$  เป็นโพรพิลแอลกอฮอล์ที่มีหมู่ไฮดรอกซิล 3 หมู่ เป็นของเหลวข้นใสไม่มีสี ละลายในน้ำและแอลกอฮอล์ ในอุตสาหกรรมทำมาจากการย่อยสลายด้วยน้ำของไขมัน โดยเฉพาะจากอุตสาหกรรมทำสบู่ ใช้เป็นตัวทำละลาย สารหนอม และเป็นส่วนผสมของยารักษาโรคผิวหนัง
- glycogen** ไกลโคเจน (Gr.glykys- หวาน + gennan- ผลิต) เป็นพอลิแซ็กคาไรด์ สูตรทั่วไปคือ  $(C_6H_{12}O_6)_n$  นิยมเรียกว่าแป้ง ในสัตว์เป็นผงสีขาว สามารถเตรียมได้จากตับและกล้ามเนื้อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์อื่น สิ่งเคราะห์ขึ้นได้จากน้ำตาลด้วยกระบวนการ glyco-genesis ในกรณีของการอดอาหาร ร่างกายนำมาทดแทนโดยเปลี่ยนจากโปรตีนและไขมันได้
- glycogenesis** ไกลโคเจเนซิส (Gr.glykys - หวาน + genesis - การสร้าง) การสร้างไกลโคเจน ร่างกายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์อื่นที่มีฮอร์โมนอินซูลิน จะกระตุ้นเอนไซม์ให้มีการกักเก็บที่เปลี่ยนน้ำตาลกลูโคสที่ได้จากการย่อยอาหารให้เป็นไกลโคเจนสะสมไว้ในเซลล์ตับและเซลล์กล้ามเนื้อ
- glycogenolysis** ไกลโคเจนไลซิส (Gr.glykys - หวาน + gennan - ผลิต + lysis- ทำให้สลาย) กระบวนการเปลี่ยนไกลโคเจนให้เป็นกลูโคสในเซลล์ของเนื้อเยื่อ โดยเฉพาะเซลล์ตับและกล้ามเนื้อเมื่อมีการใช้พลังงาน
- glycolysis** ไกลโคไลซิส เป็นขั้นตอนแรกของกระบวนการเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โดยการนำน้ำตาลกลูโคสที่ได้จากการย่อยอาหารมาสลายด้วยเอนไซม์ เพื่อให้ได้พลังงานและกรดไพรูวิก (ในกรณีที่มีออกซิเจน) หรือกรดแลกติก (ในกรณีที่ขาดออกซิเจน) ดู catabolism, metabolism
- glyconeogenesis** ไกลโคเนโอเจเนซิส (Gr.glykys - หวาน + neos - ใหม่ + genesis- การสร้าง) การสร้างไกลโคเจนจากสารอื่นที่ไม่ใช่คาร์โบไฮเดรต เช่น ไขมันและโปรตีน syn: gluconeogenesis

- glyconucleoprotein** ไกลโคนิวคลีโอโปรตีน (Gr.glykys- หวาน + L.nucleus - เนื้อในเมล็ด + protos- แรก ที่หนึ่ง) คือการเรียกชื่อนิวคลีโอโปรตีนเพื่อต้องการเน้นว่า มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบอยู่ในโมเลกุลเชิงซ้อนของโปรตีนในนิวเคลียสด้วย
- glycoprotein** ไกลโคโปรตีน สารประกอบเชิงซ้อนของคาร์โบไฮเดรตและโปรตีน โดยที่คาร์โบไฮเดรตเป็น hexosamine ซึ่งเป็นอะมิโนซูการ์ชนิดหนึ่ง ไกลโคโปรตีนที่พบได้บ่อยคือ mucin เป็นสารคัดหลั่งจากเซลล์เยื่อบุผิวภายในท่อต่างๆ ของร่างกาย
- glycoside** ไกลโคไซด์ สารประกอบพบในพืช เมื่อนำมาย่อยสลายด้วยน้ำจะได้น้ำตาลโมโนแซ็กคาไรด์และสารอื่นอีกหนึ่งถึงสองสาร น้ำตาลจะเป็นชนิดใดขึ้นอยู่กับว่าเดิมไกลโคไซด์มีน้ำตาลชนิดใดเป็นส่วนประกอบ ไกลโคไซด์จึงเรียกชื่อตามชนิดของน้ำตาลที่ได้จากการย่อยสลายด้วยน้ำ เช่น ถ้าเป็นน้ำตาลกลูโคสเรียก glucoside ถ้าเป็นน้ำตาลแกลแลกโตสเรียก galactoside
- glycosuria** ไกลคอสูเรีย (Gr.glykys- หวาน + ouron- ปัสสาวะ) การมีน้ำตาลในปัสสาวะ ตามปกติอาจมีน้ำตาลโดยเฉพาะกลูโคสปนออกมากับปัสสาวะเล็กน้อย แต่ต้องไม่สามารถตรวจสอบได้โดยวิธีวิเคราะห์เชิงคุณภาพตามปกติ สำหรับงานประจำในการตรวจสอบปัสสาวะ ถ้าพบน้ำตาลรีดิซ (กลูโคส) ในปัสสาวะทำให้น่าสงสัยว่า ผู้เป็นเจ้าของปัสสาวะอาจมีอาการของโรคเบาหวาน เมื่อปริมาณน้ำตาลในเลือดเกินกว่า 170 มิลลิกรัม/100 มิลลิลิตร ซึ่งเป็นขีดจำกัดของกลอเมริวล์ในไต น้ำตาลจะถูกปล่อยออกมาพร้อมน้ำปัสสาวะสู่หลอดไตฝอย แล้วปัสสาวะออกมาในที่สุด ตามปกติเมื่อยังไม่ได้กินอาหาร ปริมาณน้ำตาลในเลือดจะถูกควบคุมไว้ในระดับ 80-120 มิลลิกรัม/100 มิลลิลิตร การเกิดไกลคอสูเรียมีหลายสาเหตุ เช่น ปริมาณของอินซูลินในร่างกายต่ำ หรือเกิดความผิดปกติของต่อมไร้ท่อโดยเฉพาะต่อมใต้สมอง ต่อมหมวกไต ต่อมไทรอยด์ ต่อมในรังไข่ หรือเกิดจากการกินอาหารพวกคาร์โบไฮเดรตมากเกินไป หรือเกิดจากการเปลี่ยนไกลโคเจนให้เป็นกลูโคสมากเกินไป หรืออาจเกิดจากความผิดปกติของขีดความสามารถในการรักษาน้ำตาลไว้ของไต
- glyoxisome** ไกลออกซิโซม คือไมโทคอนไดรียชนิดหนึ่ง พบในโพรโทพลาซิมของเซลล์



- พืช พบครั้งแรกเมื่อ ค.ศ 1967 โดย R.W. Breidenbach และ H. Beevers ในเซลล์ไขมันของเมล็ดพืชที่กำลังงอก ภายในไกลออกซิโชม มีเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับ glyoxylate cycle เช่น isocitrate lyase, malate synthetase นอกจากนี้ยังมีเอนไซม์ของ Kreb's cycle หลายชนิดด้วย คำว่าไกลออกซิโชมใช้สำหรับเซลล์ที่สะสมไขมันของ endosperm และยอดอ่อน (cotyledon) ของเมล็ดพืชที่มีไขมัน และกำลังงอกเท่านั้น ออร์แกเนลล์ที่มีเอนไซม์เกี่ยวข้องกับ glyoxylate cycle ซึ่งพบในเซลล์จุลินทรีย์อื่น เช่น *Euglena*, *Chlorella*, *Neurospora* และ *Polytomella* เรียกอนุภาคคล้ายไกลออกซิโชม ๓ microbodies
- glyptodon** กลิปโตดอน ซากดึกดำบรรพ์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอันดับ Edentata ขนาดใหญ่ ลักษณะคล้าย armadillo
- gnat** แนท แมลงสองปีกขนาดเล็กอยู่ในอันดับ Orthorrhapha เป็นคำที่ใช้เรียกแมลงที่มีขนาดเล็กกว่ายุงได้แก่ black fly, midge, sand fly, buffalo gnat, eye gnat, fungus gnat, gall gnat และ wood gnat  
buffalo gnat ลักษณะคล้ายยุงสีดำ อยู่ในวงศ์ Simuliidae ๓ *Simulium*
- gnatho-** แนทโท- (Gr.gnathos - ซากกรโกร) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าซากกรโกร หรือแก้ม
- gnathobase** แนทโทเบส ปล้องฐานของรยางค์ขา ทำหน้าที่เป็นโครงสร้างสำหรับยึด เช่น ที่โคนขาของ king crab
- gnathocephalous** แนทโทเซฟาเลียส (Gr.gnathos- ซากกรโกร + kephale- หัว) ทารกที่เจริญผิดปกติ ส่วนหัวประกอบด้วยซากกรโกรเป็นส่วนใหญ่
- gnathopod** แนทโทพอด รยางค์อ็อก ทำหน้าที่จับเหยื่อ หรือขุด พบในพวก isopod และ amphipod บางชนิด
- Gnathostoma** แนทโทสโทมา (Gr.gnathos- ซากกรโกร + stoma- ปาก) ชื่อสกุลหนอนเนมาโทด เป็นปรสิตอยู่ในกระเพาะอาหารของสัตว์เลี้ยงและสัตว์ป่า ตระกูล เสือ แมว สุนัข อาจเข้าสู่คนโดยบังเอิญ โดยการกินตัวอ่อนระยะติดต่อกันในกึ่ง ปลาน้ำจืดดิบ ตัวอ่อนจะเคลื่อนที่ไปตามเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ทำให้เกิดอาการบวมเคลื่อนที่ เป็นสาเหตุของอาการโรค

- ตัวจิ๋ว ถ้าเข้าไปอยู่ในลูกตาหรือระบบประสาทเป็นอันตรายมาก อาจถึงขั้นเสียชีวิตถ้าไม่ได้รับการรักษาที่ถูกต้อง ชนิดที่พบทั่วไปและในไทยคือ *Gnathostoma spinigerum*
- gnathostome แนนทอสโทม สัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีขากรรไกร เริ่มตั้งแต่ปลากระดูกอ่อนขึ้นมาจากจนถึงคน
- gnathostomulid แนนทอสโทมิลิด สัตว์ในไฟลัม Gnathostomulida เป็นสัตว์ที่มีลักษณะวิวัฒนาการเกี่ยวข้องกับพวก Turbellaria ส่วนใหญ่ขนาดเล็ก
- gnatobiotics ไนโทไบออติกส์ (Gr. gnotos- รู้ + bios- ชีวิต) การศึกษาสัตว์ที่ได้รับการเลี้ยงดูโดยปราศจากเชื้อ ในสภาพแวดล้อมที่ไม่มีจุลินทรีย์
- gnu นู คือ wildebeest สัตว์กีบพวกวัว ลักษณะเพรีซวคล้ายกวาง เป็นสัตว์เฉพาะถิ่นของแอฟริกา เช่น นูทางขาว (*Connochaetes gnu*) และ brindled gnu (*Gorgon taurinus*)
- goat โทท สัตว์ที่มีกระเพาะพอกอาหาร สกุล *Capra* วงศ์ Bovidae เขากวาง พวกแพะที่แท้จริง ได้แก่ แพะป่า (*Capra hircus*), ibex (*C. ibex*), แพะแองกอร่า (*C. angorensis*) และ milch goat (*C. hircus*) ดู Rocky Mountain goat
- goat sucker โทท ซีดเกอร์ นกกินแมลงวงศ์ Caprimulgidae เช่น nighthawk, whippoorwill และ oil bird
- goby กอบบี้ ปลาในวงศ์ปลาบู๋ (*Gobiidae*) ของ Section Gobioidae อยู่วงศ์เดียวกับปลาตีน เช่น blind goby (*Typhloglobius californensis*) ซึ่งตาเล็กมาก ตัวสีชมพูซีด อาศัยอยู่ใต้ก้อนหินแถบชายฝั่งรัฐแคลิฟอร์เนีย
- godwit กอดวิท นกชายน้ำชายทะเล จะงอยปากยาวสกุล *Limosa* อยู่ในอนุวงศ์ Tringinae (ของวงศ์ Scolopacidae) ซึ่งรวมพวกนกอีโก๊ส และนกเต้าดิน เช่น กอดวิทอ่าวฮัดสัน (*L. haemastica*) ในไทยคือนกปากอ่อนหางดำ (black-tailed godwit - *L. limosa*) ดู greenshank
- goiter กอชเทอร์ (*L. guttur* - คอหอย) โรคคอหอยพอก คือต่อมไทรอยด์ที่หลอดลมขยายตัวผิดปกติ เกิดจากหลายสาเหตุ เช่น กินอาหารที่ขาดธาตุไอโอดีน ต่อมไทรอยด์อักเสบ เกิดเนื้องอกที่ต่อมไทรอยด์ หรือเกิด

- จากการที่ต่อมไทรอยด์ทำงานมากหรือน้อยกว่าปกติ syn: struma
- goldeneye** ไก่เลนอาย เปิดดำน้า สกุล *Glaucionetta* วงศ์ Anatidae เช่น ไก่เลนอายอเมริกันหรือ whistler (*G. clangula*) ไก่เลนอายช่องแคบแบร์โรว์ (*G. islandica*)
- goldfinch** ไก่ลด์ฟินช์ นกแคเนรีป่าหรือเฮลโลว์เบิร์ด ขนาดเล็ก เช่น นกไก่ลด์ฟินช์ตะวันออก (*Spinus tristis*) สีสวยสด นกไก่ลด์ฟินช์อังกฤษ (*Carduelis carduelis*)
- goldfish** ไก่ลด์ฟิช ปลาทอง (*Carssius auratus*) เป็นปลาน้ำจืดวงศ์ Cyprinidae ถิ่นกำเนิดเดิมอยู่ในเอเชีย นำมาเลี้ยงเป็นปลาคู่หรือในสระน้ำและได้รับการผสมพันธุ์จนได้ลักษณะแปลกๆ สวยงาม
- Golgi (apparatus) complex** โกลจี คอมเพลกซ์ (Camillo Golgi นักมิถุนวิทยาชาวอิตาลีเลียน, 1844-1926) เซลล์ออร์แกนเนลล์ชนิดหนึ่งของระบบท่อประกอบด้วยแผ่นบางที่มีโครงสร้างคล้ายเยื่อหุ้มเซลล์และเยื่อหุ้มนิวเคลียสพับซ้อนกันมีลักษณะโค้งงอเข้าหาหิวเคลียส มุมที่พับมักโป่งออกเป็นถุง มีสารคัดหลั่งบรรจุอยู่ ซึ่งเมื่อหลุดออกไปจะเป็นไลโซไซม พบได้มากในเซลล์ที่ทำหน้าที่ผลิตสารคัดหลั่งและเซลล์ประสาท
- gonad** โกแนด, กอนแนด (G. gonos - อวัยวะเพศ) 1, ใช้เรียกอวัยวะเพศของตัวอ่อนขณะยังมองไม่เห็นความแตกต่างว่าเป็นอวัยวะหรือรังไข่ 2, เป็นคำทั่วไปที่ใช้เรียกอวัยวะที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้หรือเพศเมียของสัตว์ที่ลักษณะของอวัยวะสืบพันธุ์มีโครงสร้างที่ดูด้วยตาเปล่าไม่ต่างกัน
- gonadotrophic hormone** โกแนดโทรฟิค ฮอร์โมน คือฮอร์โมนหลายชนิดที่ผลิตจากต่อมใต้สมองส่วนหน้าและรก ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับภาวะเจริญของอวัยวะเพศ syn: gonadotrophin หรือ gonadotropin
- gonadotrophin** โกแนดโทรฟิน ฮอร์โมนที่กระตุ้นการเจริญและการทำงานของอวัยวะเพศ
- anterior pituitary gonadotrophin ฮอร์โมนที่สร้างจากต่อมใต้สมองส่วนหน้าได้แก่ follicle stimulating hormone (FSH), leuteinizing hormone (LH) ในเพศชายเรียก LH ว่า interstitial cell stimulating hormone (ICSH) และ luteotrophic hormone (LTH)
- chorionic gonadotrophin เป็นฮอร์โมนที่สร้างขึ้นจากเซลล์

	บุผนังของรก พบในกระแสดโลหิตและปัสสาวะของสตรีมีครรภ์ และเลือด ม้าเพศเมียที่ตั้งครรภ์ สามารถนำปัสสาวะมาทดสอบเพื่อพิสูจน์การตั้ง ครรภ์ได้ ดู pregnancy hormone
gonangium	กอนแองเจียม พอลิปลีปพันธุ์ในโคลอนีของสัตว์พวกซีเลนเทเรท ประ- กอบด้วย blastostyle ที่มีหน่อรูปร่างเมดูซาเรียก gonophore ซึ่ง ถูกหุ้มด้วย gonotheca
gonidium	กอนิเดียม 1, เซลล์สืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของไฮโดรซัว เช่น <i>Volvax</i> 2, วัตถุขนาดเล็กสำหรับสืบพันธุ์ พบในแบคทีเรียบางชนิด
gonocoel	กอนโกเซล ช่องภายในช่องว่างของลำตัว ซึ่งเป็นที่ตั้งของโกแนด
gonoduct	กอนดักต์ ท่อนำแกมัทออกจากโกแนด
gonophore	กอนอพอร์ สัตว: หน่อสำหรับสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของสัตว์พวกไฮ- โดรซัว ซึ่งต่อไปเจริญเป็นเมดูซาชนิดที่ติดอยู่กับที่ ในบางกรณีอาจเจริญ เป็นเซลล์สืบพันธุ์
gonopod	กอนอพอด รางาค์ที่เปลี่ยนแปลงหน้าที่มาเป็นโครงสร้างสำหรับช่วย การผสมพันธุ์ พบในพวกแมลงและพวกกิ้งกือบางชนิด
gonopodium	กอนอพอเดียม ส่วนของครีบทวารหนักที่เปลี่ยนแปลงมาทำหน้าที่เป็น โครงสร้างช่วยการผสมพันธุ์ พบในปลากระดูกแข็งเพศผู้บางชนิดที่เพศ เมียออกลูกเป็นตัว เช่น ปลาหางนกยูง ปลาสอด
gonopore	กอนอพอร์ 1, ช่องเปิดจากท่อของระบบสืบพันธุ์ 2, ช่องเปิดออกสู่ ภายนอกของ gonotheca ของพวกไฮโดรซัว
gonorrhea	โกโนเรีย (Gr.gonos- อวัยวะเพศ + rhoia- ไหล) หนองใน เป็นกามโรคชนิดหนึ่ง ลักษณะสำคัญคือ มีการบวมอักเสบของเยื่อเมือใน ท่อหรือช่องของอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอก คือในช่องคลอดหรือท่อปัสสาวะ ซึ่งมักจะมีหนอง ถ้าเป็นรุนแรงมีหนองไหลออกมา เป็นโรคติดต่อโดยมี เพศสัมพันธ์กับผู้มีโรคอยู่ก่อน สาเหตุจากแบคทีเรียโกโนคอกคัส ชนิด <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ถ้ามีมือเปื้อนเชื้อหรือเสื้อผ้าเปื้อนเชื้อถูก ตาจะทำให้เกิดการอักเสบที่ตา เป็นโรคที่รักษายากและเชื้อมักดื้อยา
gonosome	กอนโซม โครงสร้างสืบพันธุ์ของพวกไฮโดรซัว ดู trophosome
gonotheca	กอนทีคา ส่วนที่หุ้ม blastostyle ของพวกซีเลนเทเรท ลักษณะ คล้ายแจกันทรงสูง เช่น ของพวกไฮโดรซัว
gonotyl	กอนทิล ซัคเคอร์เพศ(genital sucker)ที่หนวดตัวได้ พบในหนอนตัว

- แบนพวก heterophyid บางชนิด
- gonozoid กอนซอซอิด โครงสร้างสืบพันธุ์ของพวกซีเลนเทอเรทและกุนิเคท ที่อยู่รวมกันเป็นโคโลนี
- goony bird กูนี เบิร์ด นกแอลเบทรอสตีนดำ (*Diomedra nigripes*)
- goosander กูสแอนเดอร์ คือ merganser
- goose(pl.geese) กูส นกน้ำ(waterfowl) อยู่ในวงศ์ Anserinae ของวงศ์ Anatidae ลักษณะอยู่ระหว่างเป็ดและหงส์ ได้แก่พวกห่าน มีหลายสกุล คือ *Branta*, *Anser* และ *Chen* ในไทยพบเพียงชนิดเดียวคือ ห่านหัวลาย (*Anser indicus*)
- gopher กอเฟอร์ 1, สัตว์ฟันแทะขนาดเล็กที่ขุดรูอยู่ในดิน มีหลายสกุล คือ *Geomys*, *Cratogeomys* และ *Thomomys* มักถูกเรียกว่า pocket gopher เพราะมีกระพุ้งแก้มที่โป่งออกได้มากใช้สำหรับล่าเสี้ยวอาหาร ไปเก็บตุนไว้ในรังใต้ดิน 2, ชื่อสามัญของกระรอกที่หากินตามพื้นดิน สกิล *Citellus*
- gopher snake กอเฟอร์ สเนค 1, indigo snake (*Drymarchon cordis*) 2, bull snake (*Pituophis catenifer*)
- gopher tortoise กอเฟอร์ ทอร์ทอยส์ *Gopherus polyphemus* เต่าชนิดหนึ่ง ทางตอนใต้ของสหรัฐ
- goral กอแรล สัตว์มีกระเพาะอาหารชนิดหนึ่งในเอเชีย (*Naemorhedus goral*) ลักษณะคล้ายแพะมีขนยาวรุงรัง
- gorgonian กอร์โกเนียน ปะการังที่มีสารคล้ายเซาสัตว์(gorgonin) อยู่ในอันดับ Gorgonacea ได้แก่พวก sea whip, sea feather และ sea fan (กัลปังหา)
- gorilla กอริลลา *Gorilla gorilla* วานรที่ใหญ่ที่สุดและแข็งแรงที่สุด มีความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการใกล้ชิดกับคน ปัจจุบันเหลืออยู่เฉพาะบางพื้นที่ในแอฟริกา เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
- goshawk กอสฮอว์ค นกสกุลเหยี่ยวนกเขา ส่วนใหญ่หางยาว ขนาดเล็กถึงกลาง อยู่ในวงศ์ Accipitridae เช่น เหยี่ยวนกเขาหงอน (crested goshawk- *Accipiter trivirgatus*)
- gosling กอสลิง ห่านเขาวัว
- gout เกอท (L.gutta - หยด ลดลง) อาการปวดข้อ โดยทั่วไปสาเหตุ

- เกิดจากความผิดปกติของกระบวนการเมแทบอลิซึมของโปรตีน ทำให้มีกรดยูริกสูงและเกลือโซเดียมยูเรตสะสมอยู่บริเวณข้อ เกิดการอักเสบของข้อทั้งแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง ควรระวังเรื่องอาหาร ต้องกินให้ครบส่วนหลีกเลี่ยงอาหารที่มีพิวรีนเบสมากและออกกำลังกายเป็นประจำ
- grackle** แกรคเคิล 1, เป็นนกพวกหนึ่งในกลุ่มนก blackbird (นกเดินดงดำ) อยู่ในวงศ์ Icteridae เช่น purple grackle (*Quiscalus quiscula*) 2, นกที่อยู่ในกลุ่มของนก starling โลกเก่า (นกเอี้ยง นกขุนทอง)
- graft** กราฟท์ (L. graphium - มัดตัด) 1, พฤษะ: การติดตาหรือหน่อบนต้นตอ 2, สัตว: การนำชิ้นของเนื้อเยื่อ ส่วนของร่างกาย หรืออวัยวะจากที่หนึ่งไปติดยังที่อื่นในคนหรือสัตว์ชนิดเดียวกัน หรือต่างชนิด
- grampus** แกรมพ์ส 1, ปลาวาฬเพชรมหาสมุทร 2, ปลาโลมาที่คล้ายคลึงกับปลาวาฬเพชรมหาสมุทร เช่น Risso's dolphin (*Grampus griseus*)
- Gram's method** แกรม'ส เมทอด (Hans.C.J. Gram อายุรแพทย์ชาวเดนมาร์ค 1853-1938) คือวิธีการย้อมสีแบคทีเรียเพื่อให้แยกกลุ่มของแบคทีเรียที่มีสองกลุ่มคือ แกรมลบ ซึ่งสีที่ย้อมถูกฟอกจางลงแล้วจะติดสีที่ย้อมกับ อีกกลุ่มหนึ่งคือแกรมบวก ซึ่งจะติดสีที่ย้อมและไม่ถูกฟอกจาง สีที่ใช้ย้อมคือแอนิลีน เจนเทียนไวโอเล็ต หรือ แอมโมเนียมออกซาลาเลท คริสทัลไวโอเล็ต สารที่ใช้ฟอกจางคือ 95 เปอร์เซ็นต์ เอทิลแอลกอฮอล์ และสีที่ใช้ย้อมทับคือ คาร์บอลฟูคซิน หรือแซเฟรนิน
- granule** แกรนูล (L. granulum - ก้อนเล็ก ๆ) 1, วัตถุขนาดเล็กคล้ายเม็ดข้าว 2, มิถุน: ก้อนขนาดเล็กภายในเซลล์ซึ่งเห็นขอบเขต แต่ไม่มีโครงสร้างที่แน่นอน
- acidophil granule คือ albuminous granule ในเม็ดเลือดขาว หยาบ ติดสีอีโอซิน ทักเหแสงได้ดี syn: alpha g., eosinophil g., oxyphil g.
- basal granule ก้อนขนาดเล็ก ย้อมติดสีเข้ม พบที่โคนของแฟลเจลลาของโปรโตซัวบางชนิด เช่น พวกรวมแฟลเจลเลท syn: blepharophast
- chromophil granule ก้อนขนาดเล็ก ย้อมติดสีเข้มเกลือของโครเมียมได้ดี สีเข้ม พบในไซโทพลาซึมของเซลล์ประสาท syn:

Nissl's g.

glycogen granule ก้อนไกลโคเจนขนาดเล็ก พบในเซลล์ตับ

neutrophil granule ก้อนขนาดเล็กที่ย้อมติดสีเบสิกและแอนติเจน จึงออกมาเป็นสีส้ม พบในเม็ดเลือดขาวชนิด neutrophil

pigment granule วัตถุที่มีสารสีขนาดเล็ก พบในเซลล์ โดยเฉพาะเซลล์สารสี

Schuffner's granule ก้อนขนาดเล็ก ติดสีย้อมพอลิโครม เมทิลีนบลู ลักษณะหยาบ สีแดง พบในเม็ดเลือดแดงที่มี *Plasmodium* ผลิตชนิดที่ทำให้เกิดโรคไข้จับสั่นแบบวันเว้นสองวัน

secretory granule สารคัดหลั่งที่พบในเซลล์ของต่อม โดยเฉพาะต่อมผลิตน้ำย่อยในกระเพาะอาหาร หรือในตับอ่อน หรือในเซลล์ของต่อมน้ำลาย เป็นสารต้นกำเนิดของเอนไซม์ syn: zymogen g.

vitelline granule ก้อนไขมัน ก้อนสารประกอบแอลบิวเมนขนาดเล็ก อยู่ภายในไข่แดงของไข่ syn: yolk granule

granulocyte แกรนูโลไซต์ เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดที่นิวเคลียสมีหลายพู ไซโทพลาซึมมีแกรนูล ซึ่งย้อมติดสีต่างกัน แบ่งตามชนิดของการติดสีได้ 3 ชนิดคือ neutrophil, basophil และ eosinophil

grape sugar เกรป ซุการ์ คือ D-glucose หรือ dextrose

graptolite เกรปโทลิต ซากดึกดำบรรพ์ของพวก Graptolita ซึ่งสูญพันธุ์หมดแล้ว ปัจจุบันจัดหมวดหมู่ไว้เป็นพวก คอर्डเตทเริ่มแรก

grass frog แกรสฟรอก *Rana pipiens* เรียกอีกชื่อว่ากบเสือดาว (leopard frog)

grass hopper แกรส ฮอปเพอร์ แมลงปากกัด กินพืช กระโดดไกล อยู่ในอันดับ Orthoptera มีหลายวงศ์และหลายชนิด เช่น วงศ์ Acrididae ซึ่งเป็นตั๊กแตนที่มีปมที่หัวสั้น หรือพวก locust วงศ์ Tettigoniidae และ Gryllacrididae เช่น ตั๊กแตนมีปมที่หัวยาว

grassland แกรสแลนด์ บริเวณที่พืชชนิดเด่นเป็นพวกหญ้า เช่น ทุ่งหญ้าแพรรีส์ในอเมริกาเหนือ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ตอนกลางสองฝั่งแม่น้ำมิสซิสซิปปีและมิสซูรีของสหรัฐ ทุ่งหญ้าแพมแพสในอเมริกาใต้ และทุ่งหญ้าสเตปป์ในรัสเซีย ทุ่งหญ้างดกล่าวถือเป็น ชีวนิเวศ (biome) ของโลก

gravid แกรวิด (L. gravida-ตั้งครรภ์) ตั้งครรภ์ มีไข่หรือตัวอ่อนจำนวนมาก

- gravid segment ปล้องแก่ ปล้องสุก ใช้เรียกปล้องส่วนท้ายของ ความยาวตัวหนอนตัวแบนพวกตัวดีด เป็นปล้องที่มีไข่ที่ปฏิสนธิแล้ว จำนวนมากอยู่ในมดลูก
- grayling เกรย์ลิง ปลาน้ำจืดที่ถือว่าเป็นปลาสำหรับตกเป็นกีฬา (*Thymallus signifer*) อยู่ในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา
- gray matter เกรย์แมทเทอร์ เนื้อเยื่อประสาทที่มีสีเทา ประกอบด้วยตัวเซลล์ประสาทจำนวนมาก ไม่ค่อยมีเส้นใยประสาทที่มีไมเอลินหุ้ม ใช้เรียกส่วนที่มีสีเทาของสมองและไขสันหลัง ปมและเส้นประสาทซิมพาเทติกก็มีสีเทาด้วย syn: substantia grisea
- grebe กรีบ นกน้ำ ลักษณะคล้ายเป็ด อยู่ในวงศ์ Podicipdidae เช่น เป็ดผีเล็ก (little grebe - *Tachybatus ruficollis*), เป็ดผีใหญ่ (*Podiceps cristatus*)
- green gland กรีน แกลนด์ อวัยวะขับถ่ายอยู่ที่ฐานของหนวดสัมผัสของกุ้งน้ำจืดขนาดใหญ่และสัตว์พวกกุ้งชนิดอื่น
- greenling กรีนลิง ปลาทะเลวงศ์ Hexagrammidae ของอนุอันดับ Loricati (cottiformes) ลำตัวค่อนข้างยาว ครีบหลังทอดยาวตลอดถึงหาง อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีสาหร่ายใบพาย (kelp) เนื้อปลาใช้เป็นอาหาร comp: lingcod
- greenshank กรีนแซงค์ นกในกลุ่มนกชายทะเลอยู่ในอนุวงศ์ Tringinae ของวงศ์ Scolopacidae ซึ่งรวมพวกนกปากแอน นกอีก้อย และนกเด้าดินไว้ด้วยกัน ในไทย ได้แก่ นกทะเลขาเขียว (common greenshank - *Tringa nebulosa*) ดู curlew, godwit, sand piper, tattler และ whimbrel
- green turtle กรีน เทอร์เทิล *Chelonia mydas* เต่าทะเลขนาดใหญ่ มีคุณค่า เพราะเนื้อและไข่อร่อย จึงถูกล่าจนเกือบสูญพันธุ์ ปัจจุบันได้รับการอนุรักษ์และเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์ทั้งในประเทศไทยและประเทศอื่น มีกฎหมายห้ามการซื้อขายกระดองเต่าชนิดนี้
- gregarine เกรนกรีน โปรโตซัวปรสิตพวกสปอโรซัว อาศัยอยู่ในเซลล์เยื่อบุทางเดินอาหาร และช่องว่างลำตัวของแมลงและสัตว์อื่น
- gregarious เกรนกริวส์ 1, สัตว์: อาศัยอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม เช่น ผึ้งนก หรือ ผึ้งวัว 2, พืช: เจริญอยู่ในกลุ่ม



- gribble** กรีบเบิล isopod ชนิดหนึ่ง (*Limnoria lignorum*) เป็นสัตว์พากักที่ฝังตัวอยู่ในท่อนไม้ในทะเล
- grilse** กริลส์ ปลาแซลมอนที่เพิ่งถึงวัยเจริญพันธุ์ ซึ่งกำลังเดินทางจากทะเลขึ้นมาจากแม่น้ำ
- gristle** กริสเทิล กระดูกอ่อน
- grizzly bear** กริซลี แบร์ หมึกกริซลี (*Ursus horribilis*) หมึกขนสีน้ำตาลขนาดใหญ่ พบเฉพาะแถบตะวันตกของอเมริกาเหนือ ปัจจุบันพบในธรรมชาติน้อย ถือว่าเป็นชนิดที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ได้รับการอนุรักษ์ในเขตอุทยานแห่งชาติทั้งในสหรัฐและแคนาดา
- grosbeak** กรอสบีค นกกินเมล็ดพืชวงศ์เดียวกับนกพินซ์ เช่น กรอสบีคอกแดง (*Pheuticuss ludovicianus*)
- groin** กรออิน (AS.grynde - สะดือทะเล) บริเวณขาหนีบ บริเวณไข่ตัน
- ground hog** กราวนด์ ฮอก คือ woodchuck (*Marmota monax*) สัตว์ฟันแทะรูปร่างอ้วนกลม ขุดรูอยู่ในดิน
- ground squirrel** กราวนด์ สเคอร์วิล ดู gopher
- grouper** กรูเพอร์ ปลาทะเลขนาดใหญ่พวกปลาเก๋า วงศ์ Serranidae โดยเฉพาะสกุล *Epinephelus* และ *Mycteroperca* อยู่ในน้ำค่อนข้างอุ่น และตามแนวปะการัง
- grouse** เกราส์ นกคล้ายไก่ที่นิยมล่าเป็นกีฬา อาศัยอยู่ตามเนินราบ อยู่ในวงศ์ Tetraonidae มีหลายสกุลและชนิด เช่น ruffer grouse (*Bonasa umbellus*), sharp-tailed grouse (*Pedioecetes phasianellus*)
- growth** โกรท (AS.growan - การเจริญ) 1, มวลเพิ่มขึ้น ขนาดของสิ่งมีชีวิต หรือส่วนของสิ่งมีชีวิตเพิ่มขึ้น ดู hypertrophy, hyperplasia 2, การเจริญ คือกระบวนการเปลี่ยนแปลงมาสู่ขั้นเจริญวัยหรือวัยเจริญพันธุ์ 3, การเพิ่มจำนวน เช่น การเพิ่มจำนวนประชากร
- growth hormone** โกรท ฮอร์โมน 1, สัตว: somatotrophin (STH) เป็นฮอร์โมนจากต่อมใต้สมองส่วนหน้า ทำหน้าที่ควบคุมการเจริญตามปกติของร่างกาย 2, พฤษ: ออกซิน
- grub** กริบ 1, ตัวอ่อนรูปร่างอ้วนสั้นของแมลงหลายชนิด โดยเฉพาะพวกแมลงปีกแข็ง เช่น ตัวด้วง 2, ตัวอ่อนระยะ metacercaria ของ

	พยาธิใบไม้บางชนิดที่เข้าสู่ระยะซิสต์ ดู yellow grub
grubby	กรับบี้ 1, การติดเชื้อด้วยตัวอ่อน bot หรือ warble ซึ่งเป็นตัวอ่อนของแมลง สาเหตุของการเกิดโรค myiasis ในสัตว์เลี้ยงและสัตว์ป่า 2, การติดเชื้อ metacercaria ของพยาธิใบไม้ตับในปลา
guan	กวาน นกขนาดใหญ่คล้ายไก่ เป็นนกท้องถิ่นของอเมริกาเขตร้อนชื้น อยู่ในวงศ์ Cracidae
guanaco	กัวนาโค สัตว์มีกระเพาะพื้กอาหารชนิดหนึ่ง ( <i>Lama guanacoe</i> ) ลักษณะสัมพันธ์กับสัตว์พวก llama และ vicuna เป็นสัตว์ประจำถิ่นของอเมริกาใต้
guanine	กัวนีน เป็นพิวรีนเบสชนิดหนึ่ง สูตรทั่วไป คือ $C_5H_5N_5O$ เป็นส่วนประกอบของกรดนิวคลีอิก ทั้งชนิด DNA และ RNA ของสัตว์และพืช พบมากในเซลล์ตับ กล้ามเนื้อ ตับอ่อนและเมสันต์ เมื่อถูก metabolize จะได้กรดยูริค ดู gout
guano	กัวโน มูลสัตว์ที่สะสมอยู่บนผิวโลก มักพบตามชายฝั่งทะเลหรือเกาะที่มีนกทะเลอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก มีธาตุฟอสฟอรัสสูงใช้ทำปุ๋ยอินทรีย์
guanophore	กัวโนเฟอร์ เซลล์สารสีที่มีผลึกของกัวนีน พบที่หนังปลาและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ syn: iridocyte
guest	เกสต์ สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในรังหรือคอกของสิ่งมีชีวิตอื่น โดยเฉพาะรังของปลวก มด และผึ้ง ดู inquiline
guillemot	กิลเลมอท นกบินหากินในทะเลเปิด ลักษณะคล้ายนก auk อยู่ในวงศ์ Alcidae เช่น กิลเลมอทดำ ( <i>Cephus grylle</i> )
guinea fowl	กีเนีย ฟาวล์ นกกระทา ( <i>Numida meleagris</i> ) ลักษณะคล้ายไก่ขนาดเล็ก เป็นนกท้องถิ่นของแอฟริกาตะวันตก นำมาเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อกินไข่ซึ่งมีคุณค่าทางอาหารสูง เพศเมียเรียก guinea hen
guinea pig	กีเนีย พิก หนูตะเภา ( <i>Cavia porcellus</i> ) อยู่ในวงศ์ Caviidae เป็นสัตว์ฟันแทะขนาดกลาง หุสัน หางหดหาย นิยมใช้เป็นสัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ดู cavy
guinea worm	กีเนีย เวิร์ม <i>Dracunculus medinensis</i> หนอนเนมาโทดปรสิตของคน อาศัยอยู่ใต้ชั้นหนัง พบในบางท้องถิ่นของแอฟริกาและเอเชียกลาง ชื่ออื่นคือ fiery serpent หรือ serpent worm
gular pouch	กูลาร์ เพาท์ 1, กล่องเสียงของแคเมเลียนที่โป่งพองออกเป็นถุง

- 2, ถุงที่อยู่ระหว่างขากรรไกรล่างส่วนที่ต่อกับคอของนกกินปลา เช่น นกเพลิแกน
- gull** กัลล์ นกทะเลรูปร่างอ้วนกลม ขาและตีนคล้ายเป็ด ปากแหลม อยู่ในวงศ์ Laridae มีหลายสกุลหลายชนิด เช่น herring gull (*Larus argentatus*) นกนางนวลธรรมดา (*L. brunnicephalus*), นกนางนวลขอบปีกขาว (*L. ridibundus*)
- gullet** กัลเลท (L.gula - คอหอย หลอดอาหารในลำคอ) หลอดที่เป็นทางผ่านของอาหาร 1, หลอดอาหารของสัตว์มีกระดูกสันหลัง 2, ช่อง cytopharynx ของพวกโปรโตซัวบางชนิดเช่น พารามีเซียม 3, ท่อจากปากถึงช่อง gastrovascular ในพวกแอนโทซัว
- gulper gum** กัลเปอร์ ปลาที่งอกลูกกลืนกินปลาไหล อยู่ในวงศ์ Lyomeri gam 1, กายวิภาค: เหงือก เนื้อนุ่มที่หุ้มรอบคอฟันและคลุมขากรรไกรบนและล่าง syn: gingiva 2, พฤษศาสตร์: สารสกัดจากเหงือกที่ไหลออกมาหรือสกัดออกมาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของพืช เมื่อสัมผัสอากาศจะแข็งตัว ถ้าละลายน้ำได้เรียกว่า true gum ถ้าขยายตัวพองขึ้นเป็นสารข้นเหนียวเรียกว่า mucilage
- gundi** กันดี สัตว์ฟันแทะขนาดเล็ก ทางสิ้น เป็นสัตว์ประจำถิ่นของแอฟริกา อยู่ในวงศ์ Ctenodactylidae
- gunnel** กันเนิล ปลาทะเลวงศ์ Pholidae ของ section Blennioidea ลำตัวยาวคล้ายปลาไหล ครีบหลังเป็นหนามแข็งสั้น มีตลอดความยาวของลำตัว เกล็ดเล็กเห็นไม่ชัด อาศัยอยู่ในเขตน้ำเย็นของซีกโลกตอนบน ดู blenny
- guppy** กิปพี *Lebistes reticularis* ปลาขนาดเล็ก ไซ้ที่ผสมแล้วเจริญอยู่ภายในท้องแม่ แล้วจึงออกมาเป็นตัว นิยมเลี้ยงเป็นปลาสวยงาม
- gustatory** กัสเททอรี (L.gustare - ลิ้มรส ชิมรส) เกี่ยวข้องกับประสาทรับความรู้สึกในการลิ้มรส
- gut** กัท 1, ระบบทางเดินอาหารโดยเฉพาะส่วนของลำไส้ 2, ท่อ หรือช่องย่อยอาหารของตัวอ่อน
- gutter** กัทเทอร์ ร่อง เช่น ร่องยาวบนผิวหนังด้านล่างของส่วนที่ยื่นออกไปเป็นวงของหนอนทะเลพวก echiurid
- gymnoblasic** จิมโนบลาสติก ไม่มี hydrotheca หรือ gonotheca เป็นคำที่ใช้

- กับการเกิดหน่อของสัตว์พวกซีเลนเทเรทที่เป็นโคลน
- gymnorhinal** จิมโนไรนัล รูจมูกไม่มีขน(นก)ปกคลุม
- gymnospor** จิมโนสปอร์ 1, สัตว: สปอร์ของโปรโตซัวพวก gregarine ซึ่งอยู่ที่ลำไส้ส่วนท้ายของสัตว์พวกกุ้ง 2, พฤษ: สปอร์เปลือย คือสปอร์ที่ไม่ได้สร้างชั้นภายในสปอแรงเจียม
- gynander** จินแอนเดอร์ (Gr.gyne- สตรี + aner, andr- บุษ) กระทบ เทียม บุคคลที่มีลักษณะบุคลิกทั้งหญิงและชาย syn: gynandromorph
- gynandromorph** จินนโดรมอร์ฟ (Gr.gyne- สตรี + andr- บุษ + morphe- รูปร่าง) เพศรวม คือบางส่วนของร่างกายเป็นเพศเมียและบางส่วนของร่างกายเป็นเพศผู้ พบในแมลงบางชนิด
- gyneco-,gyno-** จิเนคอ- จินอ- (Gr.) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าสตรีหรือเพศเมีย
- gynecology** จิเนคโวลยี (Gr.gyne- สตรี + logos- ศึกษา) นรีเวชวิทยา วิทยาศาสตร์ว่าด้วยโรคของสตรี โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับอวัยวะเพศและอวัยวะสืบถ่าย
- gynecomastia** จิเนคอมมาสเตีย (Gr.gyne- สตรี + mastos, mazos- เต้านม) ต่อมน้ำนมในเพศชายผิดปกติ บางครั้งสามารถสร้างน้ำนมได้
- gynecophoric canal** จิเนคฟอริค คะแนล ร่องยาวทางด้านล่างของพยาธิใบไม้ในหลอดเลือดเพศผู้ มีไว้สำหรับหนีบเพศเมียเวลาจับคู่ผสมพันธุ์
- gynoecy** จินอีซี สภาพที่สิ่งมีชีวิตชนิดใดชนิดหนึ่งมีเพียงเพศเมียเท่านั้น ไม่มีเพศผู้หลงเหลืออยู่
- gypsy moth** ฮิปซี มอก ผีเสื้อกลางคืนยุโรป(*Porthetria dispar*) นำเข้าสหรัฐอเมริกาปี 1869 ตัวหนอนนำความเสียหายต่อต้นไม้ในแถบตะวันออกเป็นอย่างมาก เพราะมีการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี จึงหลีกเลี่ยงการถูกกินโดยนกกินแมลง
- gyrate** ไกเรท (Gr.gyros - วงกลม) 1, เคลื่อนที่เป็นรูปร่างกลม หรือบิดเป็นเกลียว 2, สัตว: เป็นของหรือเกี่ยวข้องกับ gyrus 3, พฤษ: ม้วนหรือขดเป็นกลุ่ม ใดังจนเป็นวงกลม syn: circinate
- gyration** ไกเรชัน 1, การหมุนกลับ การม้วนเป็นวง หรือการเคลื่อนที่เป็นวงกลม 2, วงหนึ่งของเปลือกหอยฝาเดียวที่ม้วนบิดเป็นวงเกลียว
- gyroscopic organ** ไกโรสคอปิค ออร์แกน อวัยวะทรงตัว เช่น haltere ของ

แมลงสองปีก

gyrus(pl.gyra) ไกอริส คลื่น หรือรอยนูนของเนื้อสมองส่วน cerebral hemis-  
phere