

- babbler** แบบเบลลอร์ นกขนาดเล็กมาก ขึ้นมาจนถึงขนาดเล็ก และขนาดกลาง จะงอยปากตั้ง อาจสั้นหรือยาวกว่าหัว มีขนแข็งที่มุมปาก ปีกและหางสั้น แข็งยาว อยู่ในวงศ์ Timaliidae แบ่งออกเป็น 7 พวกคือ (1) jungle-babbler (พวกนกจาบและนกกินแมลง มีหลายสกุล) (2) scimitar-babbler (พวกนกกระวังไฟ) (3) wren-babbler (พวกนกจู้เต็น) (4) tit-babbler (พวกนกกินแมลง มีหลายสกุล) (5) laughingthrush (พวกนกกระทองทอง ขีตติยา เสือแมลง) และ (6) rail-babbler (พวกนกคอสามสี) ดูรายละเอียดจากคำศัพท์ในแต่ละหมวดลำดับตัวอักษร
- Babesia** บาเบเซีย (ตั้งตามชื่อ Victor Babes) ชื่อสกุลของพวก Haemosporida ซึ่งเป็นปรสิตในเลือดสัตว์พวก วัว ควาย แกะ ม้า สุนัข และสัตว์มีกระดูกสันหลังอื่น เชื้อชนิดนี้เข้าไปทำลายเม็ดเลือดแดง ทำให้เม็ดเลือดแดงแตกเกิดอาการ hemoglobinuria พาหะนำโรค คือ เ็บ *Babesia bovis* ทำให้เกิดโรค hemoglobinuria และ ดีซ่าน (โรคไข้น้ำแดง) ในพวกวัวควาย
- baboon** บาบูน ลิงโลกเก่า สกุล *Papio* ของพวกโฮมินิดส์ (วานร) พบทั่วไปในแอฟริกา กินพืช แมลง และบางครั้งรวมฝูงกันล่าสัตว์พวกกวางกาเซลล์นำมาเป็นอาหาร
- baby** เบบี้ ทารก เด็กแรกเกิดจนถึง 12 เดือน
baby blue ทารกเกิดมาตัวเขียว เนื่องจากความผิดปกติของผนังกันห้องหัวใจเจริญไม่สมบูรณ์ ทำให้เลือดดำจากหัวใจห้องขวาทะลักเข้าสู่หัวใจห้องซ้าย แทนที่จะไหลไปยังปอด
- backbone** แบนคโบน กระดูกสันหลัง
- back cross** แบนค ครอส ผสมกลับ การนำลูกผสม มาผสมพันธุ์กับตัวที่มีถิ่นเหมือนพ่อหรือแม่ของลูกผสมนั้น ดู test cross
- backswimmer** แบนคสวิมเมอร์ แมลงปีกครึ่งอ่อนครึ่งแข็งที่อาศัยอยู่ในน้ำ ขณะว่ายน้ำจะหงายท้องขึ้น เช่น *Notonecta undulata* วงศ์ Notonectidae
- baculum** แบนคอิวล์ม (L. baculum - แท่งกลม) กระดูกองคชาติ เป็นกระดูกที่เจริญแล้วเคลื่อนที่มาอยู่ภายในองคชาติในช่วงการเจริญของตัวอ่อน พบในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหลายชนิด เช่น พวกตัวกินมด ค้างคาว สัตว์

- ฟันแทะ สัตว์กินเนื้อ และพวกลิง ไม่พบในมนุษย์
- badger** แบดเจอร์ หมูหริ่ง สัตว์กินเนื้อรูปร่างอ้วนกลม ชอบขุดรูเพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย อยู่ในวงศ์ Mustelidae ชนิดที่พบทั่วไปในอเมริกา คือ *Taxides taxus* และในยุโรป คือ *Meles meles*
- bag** แบก (Fr. bague - ถุง) ถุง
 hydrostatic bag ถุงยาง หรือไหม ใช้สอดเข้าไปในโพรงมดลูกแล้วเป่าลมหรือใส่ของเหลวเข้าไปเพื่อให้พองออกเป็นการกระตุ้นให้ปากมดลูกขยายตัว ใช้ในกรณีสตรีตั้งครรภ์ยากเนื่องจากปากมดลูกปิด
- bagworm** แบกเวิร์ม หนอนผีเสื้อที่สร้างใยไหมหุ้มรอบตัว เป็นลักษณะเด่นของผีเสื้อกลางคืนในวงศ์ Psychidae
- bailer** บายเลอร์ อวัยวะส่วนที่ติดกันของเอกโซโพโดท และเอพิโพโดทของรยางค์ริมฝีปากบนคู่ที่สอง พบในพวก กุ้งหิน และ scaphognathite
- balance** บาลานซ์ (L. bilanx) 1, เครื่องชั่ง ตาชั่ง ตราชู้ 2, เคมี: ทำให้ดุล 3, ดุล สภาวะที่การนำสารเข้าและออกจากระบบใกล้เคียงกัน ดู homeostasis
 acid-base balance สภาวะที่ความเป็นกรด-เบส ของเลือดได้รับการควบคุมให้คงที่ (ระหว่าง 7.35 - 7.45)
 electrolyte balance สภาวะที่อิเล็กโทรไลต์ (Na^+ , Ca^{2+} , Cl^{1-} , K^+ , Mg^{2+}) ได้รับการควบคุมเพื่อรักษาแรงดันออสโมซิส และของเหลวรอบเซลล์ให้เหมาะสมกับกระบวนการเมแทบอลิซึม
 nitrogen balance สภาวะที่เท่ากันของสารประกอบไนโตรเจนในอาหารประเภทโปรตีน เมื่อกินเข้าไปแล้วผ่านกระบวนการเมแทบอลิซึมแล้ว จะเปลี่ยนเป็นสารประกอบไนโตรเจนที่เป็นของเสีย แล้วถูกขับออกมากับปัสสาวะ
- balanced diet** บาลานซ์ดี ไดเอท อาหารที่ถูกส่วน คืออาหารที่มีสารอาหาร โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน ครบตามที่ร่างกายต้องการ
- balanced polymorphism** บาลานซ์ พอลิมอร์ฟิซึม ชนิดของภาวะรูปร่างหลายแบบ โดยที่ความถี่ของรูปร่างหลายแบบที่ดำรงอยู่ด้วยกันไม่เปลี่ยนแปลงมาเป็นเวลานานหลายชั่วรุ่น
- balance of nature** บาลานซ์ ออฟ เนเจอร์ คุณธรรมชาติ สิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ ดำรงอยู่ในสภาพแวดล้อมอย่างพียงมีพียงเป็น

- balancer** บาลานเซอร์ 1, ดู halter 2, อวัยวะส่วนที่เป็นรยางค์ยื่นออกมาจากมุมปากของตัวอ่อนชาลามานเดอ์บางชนิด
- balantidiasis** บาลันทิดิเอซิส (Gr. balantidion - ถุง + iasis - โรค) โรคเกิดจากการติดเชื้อโปรโตซัว *Balantidium coli* มีอาการปวดท้อง ท้องเดิน อาเจียน อ่อนเพลีย น้ำหนักลด การรักษาที่ได้ผลคือ เตตราไซคลิน หรือไดโอไอโอดีโรทรอกซิควิน
- Balantidium** บาลันทิดีเซียม (Gr. balantidion- ถุง) ชื่อสกุลของพวกโปรโตซัวที่มีขนรอบตัวในอันดับ Spirotrichida หลายชนิดเป็นปรสิตในลำไส้ สัตว์มีกระดูกสันหลัง และไม่มีกระดูกสันหลัง
- Balantidium coli* ปรสิตโปรโตซัวของคน อาศัยอยู่ในลำไส้ใหญ่ ทำให้เกิดโรคบาลันทิดิเอซิส ปกติเป็นปรสิตของหนู
- balanus** บาลานัส ส่วนปลายที่โป่งพองออกขององคชาติ หรือของไคลทอริส
syn: glans penis or glans clitoridis
- bald** บอลด์ (ME. balled- ไม่มีขน) ไม่มีสิ่งปกคลุมตามปกติ ไม่มีขนหรือผมบนศีรษะ หรือไม่มีขนนกที่หัว
- baleen** บาลีน กระดุกฟันปลาวาฬ เป็นสารแข็งเหนียวเหมือนสารเซาส์ตัวงอกออกมาจากขากรรไกรบน ผสานเป็นริ้วตะแกรง ใช้เป็นเครื่องมือกรองอาหารให้ติดอยู่ในช่องปาก
- balm** บาล์ม (Gr. balsamon, balsam) 1, ยางใส่หอม 2, ยาขี้ผึ้ง ใช้บรรเทาอาการ หรือใช้รักษาโรค
- balsam** บัลซัม ยางใส่หอม สารโอเลโอเรซิน หรือเรซิน (ชัน) ที่มีกรดอะโรเมติก หรือน้ำมันหอมระเหยเป็นส่วนประกอบ
- balsam of Peru ยางชันเหนียวสีน้ำตาลเข้ม ชาวพื้นเมืองใช้เป็นยาทาสมาณแผล ได้ผลดีเช่นเดียวกับเบนโซอิน ปกติใช้เมื่อละลายอยู่ในแอลกอฮอล์ หรือในรูปของยาขี้ผึ้ง
- Canada balsam ยางใสเหนียว ได้จากสน balsam fir ใช้ประกอบการทำสไลด์ถาวรสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก หรือเนื้อเยื่อพืชและสัตว์
- bamboo worm** แบมบู เวิร์ม หนอนทะเล สกุล *Axiobella* เป็นพวกพอลลิดิกที่สร้างปลอกหุ้มตัวคล้ายต้นไผ่
- band** แบนด์ (ME. bande - แถบ) แถบ เนื้อเยื่อลักษณะเส้นยาว ต่อหรือผสานกันตามแนวขนาน ดู bundle, ligament, tract

bandar	แบนดาร์ ๑ macaque
bandicoot	แบนดิคู้ท 1, หนูขนาดใหญ่ในเอเชียใต้ สกุล <i>Nesokia</i> 2, ตัวกินมดขนาดเล็ก สกุล <i>Perameles</i> และสัตว์กินพืช มีถุงเลี้ยงตัวอ่อนหน้าท้อง สกุล <i>Thylacomys</i> แห่งทวีปออสเตรเลีย
bank	แบงค์ แหล่งรวบรวมของเหลวของร่างกาย หรือชิ้นส่วนของร่างกาย เพื่อประโยชน์ในการรักษาพยาบาล เช่น blood bank, eye bank, kidney bank, sperm bank และ tissue bank
banteng	บันเตง วัวแดง (<i>Bibos sondaicus</i>) วัวป่าขนาดใหญ่แห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สามารถนำมาเลี้ยงให้เชื่องได้ ปัจจุบันจำนวนที่อาศัยอยู่ในป่าตามธรรมชาติลดลง เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
barb	บาร์บ หนาม 1, พืช: ขนหรือขนเปราะที่ส่วนปลายงอเป็นขอสองอัน 2, สัตว: อันหนึ่งในจำนวนหลายอันของส่วนที่ยื่นขนานเป็นแถวออกมาจากแกนของขนนก ทำให้เกิดเป็นแผ่นของขนนก
barbel	บาร์เบล 1, หนวดปลา อวัยวะรับความรู้สึก เป็นเส้นยาวยื่นออกมาจากส่วนหัวของปลาหลายชนิด ส่วนใหญ่ใกล้บริเวณริมฝีปาก เช่นในปลาปลาดุก 2, ปลาน้ำจืดชนิดหนึ่งในยุโรป สกุล <i>Barbus</i> วงศ์ Cyprinidae
barbet	บาร์เบท นกเขตร้อนขึ้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง วงศ์ Capitonidae ในอันดับ Piciformes ส่วนใหญ่ล่าตัวอ้วน ขนสีเขียว สีที่หัวและเสียงร้องใช้ช่วยจำแนกชนิด บางตำราจัดนกในกลุ่มนี้ที่อาศัยอยู่ในเอเชียไว้ในวงศ์ Megalaimidae ในไทยพบ 2 สกุล 13 ชนิด เช่น นกตั้งล้อ (great barbet - <i>Megalaima virens</i>), นกโพระดกธรรมดา (lined barbet - <i>Megalaima lineata</i>), และ นกจอกป่าหัวโต (brown barbet - <i>Calrhamphus fuliginosus</i>)
barbichel	บาร์บิเชล แขนงเล็ก ๆ ยื่นออกมาจากส่วน บาร์บิลของขนนก
barbital	บาร์บิทัล 5,5-diethyl barbituric acid ผงผลึกอนุพันธ์ของกรดบาร์บิทูริก ใช้ทำให้หลับ เป็นสารเสพติด และเป็นพิษ sodium barbital สารบาร์บิทัลละลายน้ำได้ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ฉีดเข้าหลอดเลือด หรือละลายน้ำให้กิน ทำให้หลับเมื่อใช้ในปริมาณที่เหมาะสม
barbule	บาร์บูล แขนงเล็ก ๆ ยื่นออกมาจากส่วนข้างของหนามขนนก

- barnacle บารน่าเคิล สัตว์พวกครัสเทเชียนในทะเล ที่เกาะติดอยู่กับที่ อยู่ในอันดับ Cirrhopedia เช่น เพรียงหิน (*Balanus*), เพรียงปากห่าน (*Lepas*)
- Barr body บาร์ บอดี (Murray I Barr นักกายวิภาคชาวแคนาดา 1908-) วัตถุติดสีเข้ม บริเวณภายในชิดกับเยื่อหุ้มนิวเคลียสของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพศเมีย เป็นเซลล์โครมาทินแท่งหนึ่งที่ยังไม่ถูกปลุกฤทธิ์
- barracuda บาร์ราควิดา ปลาทะเลกินเนื้อพวกปลาน้ำดอกไม้ ชนิดที่ใหญ่ที่สุด คือ *Sphyraena barracuda* อยู่ในวงศ์ Sphyraenidae ของอันดับ Percomorpha
- barren บาร์เรน, แบเริน (O.Fr. barhaine-ไม่มีผลผลิต) เป็นหมัน ไม่มีความสามารถในการผลิตลูกหลาน
barren land พื้นที่ที่ไม่สามารถทำการเกษตรได้
- barrier แบรีเออร์ (O.Fr. barriere) 1, ขวางกัน อุปสรรค 2, วิชา: สิ่งกีดขวางแพร่กระจายของสัตว์หรือพืช
barrier reef (the great barrier reef) แนวปะการังที่ใหญ่ที่สุดในโลก อยู่นอกชายฝั่งทิศตะวันออกของคาบสมุทรควีนแลนด์ ทวีปออสเตรเลีย เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเลมากชนิด
ดู coral reef
- Bartholin's glands บาร์ทอลิน'ส แกลนด์ส์ ต่อมบาร์ทอลิน เป็นต่อมเมือกคล้ายพวกองุ่น ขนาดเมล็ดถั่ว มีสองต่อม อยู่ใต้ส่วนเวสทิบูลของช่องคลอด ต่อมหนึ่งมีรูเปิดสองข้างของปากช่องคลอด อีกต่อมหนึ่งมีรูเปิดที่ฐานของแคมมอก
- barrow บาร์โรว์ หมุดอน
- basal เบซัล 1, มูลฐาน 2, อยู่ใกล้หรืออยู่ที่ฐานของโครงสร้าง
basal body โครงสร้างภายในเซลล์ ทำหน้าที่เช่นเดียวกับเซนทริโอล คือเป็นจุดรวมและเกาะยึดเส้นไมโครทิวบูลของชนหรือแอส
basal disc ส่วนที่เป็นแผ่นแบน ใช้ยึดติดกับโครงสร้างอื่นเพื่อให้อยู่กับที่ พบในพอลิบของสัตว์พวกแมงกะพรุน และสัตว์ที่ยึดติดอยู่กับที่ชนิดอื่น
basal granule คือ kinetosome ดู blepharoplast
- basalia เบซาเลีย กระจุกอ่อนอันหนึ่งในจำนวนสามอันของครีปปลากระจุกอ่อน

- (ฉลาม กระเบน) เรียก pro - meso - และ metapterygium
- base** เบส (Gr. basis - ฐาน) 1, ชีว: ฐาน (1) ส่วนล่างสุดของร่างกายหรือโครงสร้าง (2) ส่วนที่รองรับโครงสร้างอื่น (3) ส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้างรูปกรวย 2, เคมี: (1) สารเปลี่ยนกระดาษลิตมัสเป็นสีน้ำเงิน และทำให้กรดเป็นกลาง (2) สารหมู่ไฮดรอกซิล (OH) ที่เป็นส่วนประกอบของสารประจุบวก เช่น Na^+ , K^+ (3) ไอออน หรือโมเลกุลซึ่งจะรวมกับโปรตอน (4) ด่าง แอลคาไล
- basement membrane** เบสเมนต์ เมมเบรน ชั้นของสารที่รองรับเซลล์เยื่อผิว
- basic** เบสิก 1, มูลฐาน พื้นฐาน 2, เคมี: ที่เป็นเบส
 basic stain สีย้อมทางชีววิทยา มีคุณสมบัติจับกับอนุมูลเบส หรือ ไอออนลบได้ดี เช่น เมทิลีนบลู ซีมาทอกซิลิน
- basilisk** เบซิลิสค์ กิ้งก่าอเมริกาเขตร้อนขึ้น สกุล *Basiliscus* มีลักษณะพิเศษคือครีบทหลังยกตั้งขึ้นเป็นแผงได้
- basipodite** เบซิพอดิต์ ข้อที่สองของรยางค์พวกครีทเทเซียน ดู protopodite
- basis(pl.bases)** เบซิส (L. Gr.) ฐาน 1, basipodite 2, ผิวส่วนที่ใช้ติดกับซิมสเตรทของสัตว์พวกเพรียงที่เกาะติดอยู่กับที่
 basis cranii ฐานกะโหลกศีรษะ
- basophil (basophile)** เบซิฟิล (Gr. basis - เบส + philein - ชอบ) มิถุน: 1, เซลล์หรือส่วนของเซลล์ ย้อมติดสีเบสิก (เช่นสีเมทิลีนบลู) ได้ดี 2, เม็ดเลือดขาวชนิดหนึ่งที่มีแกรนูลหยาบติดสีเบสิกได้ดี 3, ชนิดของเซลล์ พบในต่อมใต้สมองส่วนหน้า
- bass** บาส 1, ปลาครีบทเป็นหนามเชิงในวงศ์ Centrarchidae เช่น บาสปากเล็ก (*Micropterus dolomieu*) บาสปากใหญ่ (*M. salmoides*) 2, ปลาทะเลในวงศ์ Seranidae
- bat** แบท ค้างคาว สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม บินได้ อยู่ในอันดับ Chiroptera
- batfish** แบทฟิช ปลาทะเลรูปร่างแปลก ครีบทแผ่กว้างคล้ายค้างคาว เช่น แคลิฟอร์เนียแบทฟิช (*Aetobatus*) เทอนาร์ดบิน (*Dactylopterus*) ซีแบทจุมุกขาว (*Ogcocephalus*) ในวงศ์ Ogcocephalidae
- bathymetry** บาทิเมทรี (Gr. bathys - ความลึก + metron - การวัด) การวัดความลึกใช้เพื่อศึกษาการแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิต
- baza** บาสซ่า นกเหยี่ยวขนาดเล็กจนถึงขนาดกลาง อยู่ในวงศ์ Accipitri-

dae หัวมีพุ่มหงอน ชอบล่าเหยื่อที่เป็นสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยอยู่บนกิ่งไม้หรือบนดิน ในไทยพบเพียง 2 ชนิดคือ เหยี่ยวกิ้งก่าสีน้ำตาล (Jerdon's baza - *Aviceda jerdoni*) และเหยี่ยวกิ้งก่าสีดำ (black baza - *Aviceda leuphotes*)

- B cell** บี เซลล์ เม็ดเลือดขาวชนิดหนึ่ง สร้างโดยไขกระดูก ทำหน้าที่สร้างสารภูมิคุ้มกันเพื่อช่วยให้ร่างกายมีภูมิคุ้มกัน
- beach flea** บีช ฟ्ली พวกแอมฟิพอดบก ขนาดเล็ก ในวงศ์ Talitridae เช่นสกุล *Talitrus*, *Orchestria*
- beak** บีก 1, โครงสร้างยื่นออกมา ส่วนปลายสุดแหลม 2, สัตว์: (1) ริมฝีปากบนของนก หรือ เต่า คือ จะงอยปาก (2) สิ่งที่ยื่นออกมาจากส่วนปากของแมลงบางชนิด (3) ขากรรไกรแข็งเหนียวของปลาหมึก (4) เปลือกส่วนเริ่มแรกของหอยสองฝา (5) ยอดฝาด้านล่างของพวกหอยปากเปิด (brachiopod) 3, พืช: ส่วนของผล หรือคาร์เพลที่ยื่นยาวออกไป
- bear** แบร์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกินเนื้อในวงศ์ Ursidae เช่น หมีสีน้ำตาล หมีขาวทั่วโลก หมักริชลี
- bear animalcule** แบร์ แอนิมาคูล จู tardigrada
- beard** เบียร์ด 1, เครา ขนบริเวณหน้ามนุษย์เพศชาย 2, สิ่งมีชีวิตลักษณะคล้ายเคราของมนุษย์ เช่น เคราแพะ ขนนกใต้ปากล่างของนก 3, พืช: กลุ่มของขนเปราะ นอกผนังเซลล์พืช
- b&aver** บีแเวอร์ สัตว์ฟันแทะในสกุล *Castor* ทำรังอยู่เหนือน้ำ ฝืนหน้าคล้ายลิ่ว นัว ทำหลังติดกันเป็นแผ่นเพื่อใช้ว่ายน้ำ ทางบนมีเกล็ดหุ้ม ขนนุ่มทำเครื่องนุ่งห่มได้
- bed bug** เบด บัก คือตัวเรือด แมลงไม่มีปีก ดูดเลือด วงศ์ Cimicidae อันดับ Hemiptera เช่น *Cimex lectularius* เมื่อกัดคนทำให้เกิดระคายเคือง ผิวหนังเป็นผื่นแดง พอง มีน้ำเหลือง การรักษาใช้ยาที่มีส่วนผสมของ ฟินอล การอาบน้ำ และ เมนทอล
- bee bread** บีเบรด อับเรณูซึ่งผึ้งสะสมไว้ในรัง เพื่อใช้เลี้ยงตัวอ่อนและผึ้งงานแรกเกิด
- bee-eater** บี-อีทเออร์ นกขนาดเล็ก จะงอยปากยาวโค้ง ปลายแหลม รูปร่างเพรียว กินผึ้งและแมลงเป็นอาหาร อยู่ในวงศ์ Meropidae เช่น นก

	จามคาเล็ก (green bee-eater - <i>Merops orientalis</i>)
bee louse	บี เลาส์ แมลงสองปีกขนาดเล็ก สกุล <i>Braulta</i> เป็นปรสิตภายนอกของผึ้ง
bee moth	บี มอท ดู wax moth
bee wax	บี แวกซ์ ไขผึ้ง สร้างโดยต่อมผึ้งซึ่งอยู่ที่ส่วนท้องด้านล่างของผึ้งงาน เพื่อให้ประโยชน์ในการสร้างรัง
beetle	บีเทิล แมลงปีกแข็ง อยู่ในอันดับ Coleoptera มีจำนวนชนิดมาก
behavior	บีเฮวีเออร์ พฤติกรรม acquired behavior พฤติกรรมที่ได้รับมา inherited behavior พฤติกรรมสืบทอด learned behavior พฤติกรรมเรียนรู้ social behavior พฤติกรรมทางสังคม
behavioral isolation	บีเฮวีเออร์ริล ไอโซเลชัน พฤติกรรมโดดเดี่ยว การที่สัตว์ต่างชนิดกัน ไม่สามารถผสมข้ามพันธุ์กัน เพราะมีพฤติกรรมการเกี้ยวพาราสีและพิธีการผสมพันธุ์ไม่เหมือนกัน เช่น กบตัวผู้ชนิดหนึ่งจะเข้าหากบตัวเมียของหลายชนิด แต่กบตัวเมียชนิดเดียวกับกบตัวผู้เท่านั้นที่จะยอมผสมพันธุ์ด้วย เพราะจำเสียงร้องได้และจะปฏิเสธการผสมพันธุ์ถ้าเสียงร้องผิดไป
behavioral science	บีเฮวีเออร์ริล ไซเลนซ์ พฤติกรรมศาสตร์
belemnite	เบเลมนไท์ ซากคดของพวกเซฟาโลพอด (พวกทอยงวงช้าง ปลาหมึก) เปลือกพอมขาว ตรงปลายสุดแหลม
bell toad	เบลล์ โทด กบขนาดเล็กในวงศ์ Liopelmidae ได้แก่ สกุล <i>Liopelma</i> ในนิวซีแลนด์ และ <i>Ascaphus</i> ในอเมริกาตะวันตกเฉียงเหนือ
belly	เบลลี่ 1, ท้อง หรือ ช่องท้อง 2, กล้ามเนื้อส่วนกลางลำตัว 3, ส่วนใต้ หรือส่วนล่างของสัตว์
beluga	เบลูกา สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมพวกปลาวาฬ ขนาดเล็ก ส่วนคอปิดเคลื่อนไหวได้ หนึ่งและชนเป็นสีขาวตลอดตัว ตัวเต็มวัยเพศผู้ยาวประมาณ 15 ฟุตและหนักประมาณ 3000 ปอนด์ ช่วงอายุประมาณ 25 ปี ลักษณะทั่วไปคล้ายโลมา แต่ช่วงปากและครีบขนสั้นกว่า ไม่มีครีบหลัง มีอวัยวะสืบพันธุ์พัฒนาสูงกว่าปลาวาฬชนิดอื่น รวมอยู่กันเป็นฝูงในน่านน้ำเขตขั้วโลกเหนือและใกล้เขตเหนือของสหรัฐและแคนาดา ดู whale

- benign** เบนไนน์ (L. *benignus* - อย่างอ่อน) 1, ไม่ต่อเนื่อง หรือย้อนกลับ 2, ไม่รุนแรง 3, อย่างอ่อน
benign tumor เนื้องอกอย่างอ่อน เป็นการเจริญผิดปกติ คือ เซลล์ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่ง แบ่งตัวเป็นจำนวนมาก แต่ยังคงอยู่ที่เดิม ไม่เคลื่อนที่ไปสู่อวัยวะอื่น
- benthos** เบนทอส 1, ก้นทะเล 2, สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บริเวณก้นทะเล หรือ ส่วนที่ลึกที่สุดของแหล่งน้ำ
- benthic zone** เบนทิก โซน บริเวณส่วนลึกของมหาสมุทร ซึ่งแสงส่องลงไปไม่ถึง ทำให้สิ่งมีชีวิตไม่สามารถสังเคราะห์แสงได้
- benzedrine** เบนเซดรีน ชื่อทางการของ แอมเฟตามีน (ยาม้า)
- benzene** เบนซีน (benzoin + Gr.-ene - ใช้ต่อท้ายคำสารเคมี เพื่อบ่งชี้ ความไม่อิ่มตัวของสารประกอบ) สูตรทั่วไปคือ C_6H_6 เป็นของเหลว ระเหยได้ ไม่รวมตัวกับน้ำ เป็นตัวทำละลายไขมัน ถือเป็นสารประกอบ อย่างง่ายที่สุดของสารประกอบอะโรมาติกของไฮโดรคาร์บอน เติร์ยม ได้ง่ายจากการกลั่นน้ำมันถ่านหิน ใช้ประโยชน์ได้มาก เช่น เพื่อการทำ สีย้อม ยา ฯลฯ
- benzyl benzoate** เบนซิล เบนโซเอท ของเหลวไม่มีสีคล้ายน้ำมัน ใช้ทำรักษาโรค ผิวหนังซึ่งเกิดจากพวกปรสิตภายนอก เช่น เห็บ ไร
- beriberi** เบริเบรี (ภาษาสิงหล beri - อ่อนเพลีย) โรคเหน็บชา เกิดจาก การขาดไทอามีน (วิตามิน บี 1) เนื่องจากกินอาหารที่มีไขมันและโปรตีน สูงเกินไปและไม่กินคาร์โบไฮเดรตเพียงพอ หรือกินคาร์โบไฮเดรตและ โปรตีนที่มีไขมันและโปรตีนในปริมาณที่พอเหมาะ วิตามิน บี 1 มีมากในรำ ข้าว ละลายได้ดีในไขมัน
- besra** เบสรา นกเหยี่ยวขนาดเล็ก วงศ์ Accipitridae ชอบล่าเหยื่อที่ เป็นนกด้วยกันเช่น เหยี่ยวนกกระจอกเล็ก (*Accipiter virgatus*) ที่พบในไทยคือ เหยี่ยวนกเขาทอง (*Accipiter trivirgatus*)
- beta** เบตา 1, อักษรตัวที่สองของภาษากรีก เขียน B 2, ใช้หน้าหน้าเรียก ชื่อสารเคมี เพื่อแสดงชนิดไอโซเมอร์ หรือเพื่อบอกตำแหน่งการแทนที่ ในสารหลัก
- bi-** ไบ- (L. *bis* - สอง) ใช้หน้าหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าสอง หรือ สองเท่า

biaxial	ไบแอกเซียล (L. bis - สอง + axis - แกน) ตามแกนคู่
biceps	ไบเซปส์ (L. bis - สอง + caput - หัว) กล้ามเนื้อที่ปลายด้านหนึ่งมีสองหัว biceps brachii กล้ามเนื้อต้นแขน มีสองหัวใช้ยึดต้นแขนและปลายแขน และใช้ปิดมือ biceps femoris กล้ามเนื้อต้นขามัดหนึ่ง อยู่ด้านข้างค่อนข้างไปทางหลังของต้นขา ใช้เหยียดเข้าและหมุนออกด้านนอก
biciliate	ไบซิลิเอท (L. bis - สอง + Gr. kyla- เปลือกตา) มีสองซี่เลีย
bicipital	ไบซิพิทัล (L. biceps - สองหัว) 1, เกี่ยวข้องกับกล้ามเนื้อไบเซปส์ 2, มีสองหัว หรือสองจุดกำเนิด เช่น bicipital rib
bicornuate	ไบคอร์นัวเอท (L. bis- สอง + cornutus - เขาสัตว์) ยื่นออกเป็นสองแฉกคล้ายเขาสัตว์ bicornuate uterus มดลูกยาวเป็นสองแฉก เกิดจากรวมกันไม่สมบูรณ์ของท่อมุลเลอเรียน พบในพวก หมู กระจ่าง หมู สุนัข แมว ฯลฯ
bicuspid	ไบคัสพิด (L. bis- สอง + cuspis - ยื่นแหลม) 1, ยื่นแหลมออกไปสองอัน เช่น bicuspid tooth (ฟันสองแฉก) 2, มีแผ่นเล็ก 2 แผ่น เช่น bicuspid(mitral) valve (ลิ้นกั้นห้อง) ของหัวใจ อยู่ระหว่างห้องต้นหัวใจและห้องปลายหัวใจ
bifid	ไบฟิด (L. bis- สอง + findere - แยก แบ่ง) แยกออกเป็นร่องหรือ แบ่งออกเป็นสองส่วน bifid spine กระดูกสันหลังมีรอยแยกมาแต่กำเนิด bifid tongue ลิ้นสองแฉก เช่นลิ้นของ กบ งู
bifurcate	ไบเฟอร์คาเทท (L. bis- สอง + furca - ส้อม) มีสองกิ่งหรือสองสาขา ส้อม
bigeminal	ไบเจมินัล (L. bigeminum - แผลด) สองเท่า คู่
bighorn	บิกฮอร์น แพะภูเขาอเมริกา (<i>Ovis canadensis</i>)
bilateral	ไบแลเทรัล (L. bis - สอง + latus - ข้าง) เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับสองข้างของลำตัว bilateral symmetry สมมาตรด้านข้าง คือการสมมาตรของอวัยวะที่เป็นคู่ เช่น แขน ขา ใจ อวัยวะ รั้งไข่ Syn: bilateralism

bile	<p>ไบล์ (L. bilis - ดี) น้ำดี คือสารคัดหลั่งจากเซลล์ตับ เป็นของเหลวสีเหลือง สีน้ำตาล สีเขียว หรือเป็นสีผสมของทั้งสามสี ลักษณะข้นหนืด รสขม มีฤทธิ์ต่าง เมื่อสร้างจากเซลล์ตับแล้วเก็บไว้ในถุงน้ำดี ถูกปล่อยออกมาทางท่อน้ำดีสู่ลำไส้เล็กส่วนต้น (duodenum) ทำหน้าที่อิมัลซิไฟไขมัน กระตุ้นการเคลื่อนตัวของลำไส้ และช่วยให้ของเสียจากกระบวนการเมแทบอลิซึมถูกขับออกได้ง่ายขึ้น</p> <p>bile acids ไบล์ แอซิด ประกอบด้วยกรดหลายชนิด เช่น โคลิก ไกลโคโคลิก เทาโรโคลิก ซึ่งอยู่ในรูปของเกลือ (เช่น โซเดียม) จึงทำให้เป็นฟองช่วยอิมัลซิไฟ และย่อยไขมันในลำไส้ แล้วถูกดูดกลับไปเก็บไว้ในถุงน้ำดีเพื่อนำมาใช้ได้อีก การหมุนเวียนของไบล์ แอซิด นี้ เรียกว่าการหมุนเวียน enterohepatic</p> <p>bile ducts เป็นท่อน้ำดีจากเซลล์ตับมายังท่อเฮพาทิก ซึ่งรับน้ำดีจากถุงน้ำดีผ่านทางท่อนซิสติก รวมเป็นท่อคอมมอนไบล์ (ท่อน้ำดีรวม) แล้วไปเปิดสู่ลำไส้เล็กส่วนต้น (3 นิ้วจากกระเพาะส่วนไพโลรัส)</p> <p>bile pigments สารประกอบเชิงซ้อนหลายชนิดที่ทำให้น้ำดีมีสีต่างๆ สารเหล่านี้เป็นอนุพันธ์ของฮีมโกลบิน เช่น บิลิรูบิน บิลิเวอร์ดิน</p>
Bilharzia	<p>บิลฮาร์เซีย (Theodor M. Bilharz นักเฮลมินท์ชาวเยอรมัน 1825-1862) เป็นชื่อเดิมของพยาธิตัวแบน สกุล <i>Schistosoma</i> ซึ่งเป็นพยาธิใบไม้ในหลอดเลือดคนและสัตว์</p>
bilirubin	<p>บิลิรูบิน (L. bilis - น้ำดี + ruber - สีแดง) สูตรทั่วไปคือ $C_{39}H_{58}O_6N_4$ เป็นสารสีส้มหรือสีเหลืองในน้ำดี สร้างขึ้นโดยเซลล์เลือดน้ำเหลืองในไขกระดูก ในม้ามและที่อื่น แล้วถูกนำไปยังตับผ่านทางหลอดเลือด</p>
biliverdin	<p>บิลิเวอร์ดีน (L. bilis - น้ำดี + Gr. viridis - สีเขียว) สูตรทั่วไปคือ $C_{39}H_{54}O_6N_4$ สารสีเขียวในน้ำดี เกิดจากการออกซิเดชันของบิลิรูบิน</p>
bill	<p>บิลล์ 1, ขากรรไกรที่ไม่มีฟันของนก โดยทั่วไปจะมีลักษณะแบนกว้าง เช่น ปากเป็ด 2, โครงสร้างคล้ายกันในสัตว์อื่น เช่น ปากเต่า ปากของต้นปากเป็ด</p>
billion	<p>บิลเลียน (Fr. bi- สอง + million - ล้าน) 1, อเมริกา: พันล้าน 2, อังกฤษ: ล้านล้าน</p>

- bilobular** ไบลอบิวลาร์ (L. bis - สอง + lobus - โลบ พู) มีสองพู
- bilocular** ไบลอคิวลาร์ (L. bis- สอง + locus- เซลล์) 1, มีสองเซลล์ 2, แบ่งออกเป็นสองส่วน
- binary** ไบนารี (L. binarius - ของสอง) 1, ประกอบด้วยสองธาตุหรือสองส่วน 2, แยกออกเป็นสองแขนง
 binary acid กรดที่มีไฮโดรเจนและธาตุอื่นอีกหนึ่งธาตุ
 binary fission การแบ่งแบบไมโอซิสเพศจากหนึ่งเซลล์เป็นสองเซลล์ที่มีขนาดใกล้เคียงกัน พบในสิ่งมีชีวิตชั้นต่ำ เช่น โปรโตซัว และสาหร่ายบางชนิด
- binocular** ไบนอคิวลาร์ (L. bis- สอง + oculus- ตา) เกี่ยวข้องกับสองตา
 binocular microscope กล้องจุลทรรศน์สองตา คือกล้องที่มีเลนส์ออปติคัลสองอัน เพื่อให้การมองวัตถุเห็นภาพสามมิติตามปกติได้
 binocular vision การมองเห็นภาพตามปกติด้วยตาสองตา
- binomial** ไบนอเมียล ทวินาม ประกอบด้วยสองคำ หรือสองชื่อ
- binomial nomenclature** ไบนอเมียล ไนเมนเคลเจอร์ การเรียกชื่อแบบทวินาม เป็นระบบการตั้งชื่อสิ่งมีชีวิต เริ่มต้นครั้งแรกโดย ลินเนียส (Linnaeus) เมื่อปี ค.ศ. 1758 โดยที่ชื่อของสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งประกอบด้วยคำภาษาลาตินสองคำ คำแรกเป็นชื่อสกุล ซึ่งต้องขึ้นต้นด้วยอักษรตัวใหญ่ คำที่สองเป็นชื่อตัวไม่ต้องใช้ตัวใหญ่ แล้วต้องเขียนด้วยตัวเอียงหรือขีดเส้นใต้ เช่น คนในปัจจุบัน คือ *Homo sapiens* กบเสือดาว คือ *Rana pipiens*
- binucleate** ไบนิวคลีเอท (L. bis - สอง + nucleus - เมล็ดข้าว) มีสองนิวคลีไอ
- bio-** ไบโอ- (Gr. bios - ชีวิต) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าเกี่ยวข้องกับชีวิต
- bioacoustics** ไบโอบิโออะคูสติกส์ ชีวสวนศาสตร์ (ชี-วะ-สะ-วะ-นะ-ศาสตร์) เป็นวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการรับฟังของสิ่งมีชีวิต
- bio-assay** ไบโอ-แอสเส (Gr. bios - ชีวิต + O.Fr. assaier - พยายาม) เป็นการประมาณการคุณค่าทางยาของสาร โดยทดลองใช้กับสัตว์ เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับคุณค่ามาตรฐานจากการผลิต
- biochemistry** ไบโอเคมิสทรี (Gr. bios - ชีวิต + chemeia - เคมี) ชีวเคมี

- เป็นวิทยาศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีพของพืชและสัตว์ ตลอดจนสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ
- bioelectric impedance** ไบโวลีแอกทริก อิมพีแดนซ์ ความต้านทานเชิงซ้อนของระบบสิ่งมีชีวิตที่มีต่อการไหลของกระแสไฟฟ้า ซึ่งมีไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับปริมาณไอออนในเนื้อเยื่อหรือของเหลวของสิ่งมีชีวิตแต่ละชนิด ความต้านทานเชิงซ้อนนี้ สามารถนำมาประเมินหาปริมาณของของเหลวในช่องว่างต่าง ๆ ของลำตัวได้ ตลอดจนปริมาณเลือดออกจากหัวใจ ปริมาณการไหลของเลือดไปยังส่วนปลายของร่างกาย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ หรือใช้เข็มเจาะเข้าไปในผู้ป่วย
- bioelectricity** ไบโวลีแอกทริซิติ์ กระแสไฟฟ้าที่ผลิตโดยเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต เช่น ในปลาไหลไฟฟ้า
- biogas** ไบโอบีแก๊ส แก๊สชีวภาพ ได้จากกระบวนการหมักแบบอลิซิมของสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะจุลินทรีย์ที่ใช้สารอินทรีย์เป็นอาหาร
- biogenesis** ไบโอเจเนซิส (Gr. bios - ชีวิต + genesis - จุดเริ่ม) กำเนิดของสิ่งมีชีวิตจากสิ่งมีชีวิต เป็นความเชื่อที่ว่าสิ่งมีชีวิตต้องถือกำเนิดมาจากสิ่งมีชีวิตด้วยกัน มิได้ถือกำเนิดขึ้นมาเอง หรือจากสิ่งไม่มีชีวิต
comp: abiogenesis
- biogeography** ไบโอบีโอดกราฟี ชีวภูมิศาสตร์ คือวิทยาศาสตร์ว่าด้วยความสัมพันธ์ของสภาพภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิต
- biological agent** ไบโอบีโอดเจ็นต์ เอเจนต์ ชีวสาร เป็นสารที่ได้มาจากสิ่งมีชีวิต
- biological balance** ไบโอบีโอดเจ็นต์ บาลานซ์ ดุลชีวภาพ
- biological clock** ไบโอบีโอดเจ็นต์ คลอค เวลาชีวภาพ เป็นจังหวะเวลาทางสรีรวิทยาภายในร่างกายของสิ่งมีชีวิต เช่น อัตราเร็วของกระบวนการเมแทบอลิซึม พฤติกรรมการสืบพันธุ์ การอพยพ การหาอาหาร การแบ่งเซลล์ หรือ การกระจายสารสี สิ่งเหล่านี้จะเกี่ยวข้อง หรือคล้องจองกับกลางวัน-กลางคืน น้ำขึ้น-น้ำลง หรือ วัฏจักรของสภาพแวดล้อม
- biological control** ไบโอบีโอดเจ็นต์ คอนโทรล การควบคุมโดยชีววิถี คือการนำสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งไปควบคุมการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิตอีกชนิดหนึ่ง โดยทั่วไปจะนำสิ่งมีชีวิตที่เป็นปรสิต เป็นผู้ล่า หรือเป็นตัวก่อให้เกิดโรคไปควบคุมพืชหรือสัตว์ที่เป็นอันตราย หรือไม่เป็นที่พึงปรารถนาของคน
- biological oxygen demand** ไบโอบีโอดเจ็นต์ ออกซิเจน ดีมานด์ (BOD) ความต้อง

การออกซิเจนทางชีวภาพ มีหลักการว่า สิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ต้องอาศัยออกซิเจนในการดำรงชีพ เมื่อมีสิ่งมีชีวิตจำนวนมากโดยเฉพาะจุลชีพในน้ำจะใช้ออกซิเจนในน้ำ (ซึ่งมีอยู่จำกัด)หมดในเวลาอันรวดเร็ว เป็นผลให้สิ่งมีชีวิตอื่นในน้ำตายไปด้วย ถ้าน้ำมีสารอินทรีย์มาก จุลชีพเจริญเร็วน้ำก็เสียเร็ว การวัดค่า บี โอ ดี ในน้ำจึงเป็นการวัดทางอ้อมของคุณภาพน้ำว่าดี หรือเสียมากน้อยเพียงใด มาตรฐานของ บี โอ ดี ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของคณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อมของแต่ละประเทศ

- biological principle** ไบโอลอจีคัล ปรินซิเพิล หลักทางชีววิทยา
- biological productivity** ไบโอลอจีคัล พรอดักทิวิตี ผลผลิตชีวภาพ
- biological science** ไบโอลอจีคัล ไซเอนซ์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- biological specificity** ไบโอลอจีคัล สเปซิฟิซิตี ความจำเพาะชีวภาพ
- biology** ไบออลอจี (Gr. bios - ชีวิต + logos - ศึกษา) ชีววิทยา คือ วิทยาศาสตร์ว่าด้วยการมีชีวิตและสิ่งมีชีวิต กล่าวคือศึกษากลไกต่าง ๆ ของการมีชีวิต ทำให้มีการศึกษาศาสตร์อื่นย่อยลงไปอีก เช่น กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา เซลล์วิทยา ฯลฯ และถึงรวมถึงอนุกรมวิธานของสิ่งมีชีวิต และนิเวศวิทยาด้วย
- bioluminescence** ไบออลูมิเนสเซนซ์ การเปล่งแสงของสิ่งมีชีวิต เช่น ในหิ่งห้อย ปลาทะเลน้ำลึกบางชนิด แบคทีเรียและฟังไจบางชนิด ดู luciferin
- biolysis** ไบออลิซิส (Gr. bios - ชีวิต + lysis - ทำให้สลาย) การสลายโดยชีววิธี คือการทำให้สิ่งมีชีวิตตาย หรือเนื้อเยื่อถูกทำลายโดยการกระทำของสิ่งมีชีวิตอื่น
- biomass** ไบโอบีโอม มวลชีวภาพ คือน้ำหนักมวลของสารอินทรีย์ของสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งต่อหน่วยพื้นที่ หรือปริมาตร ต่อ หน่วยเวลา เช่น น้ำหนักข้าว 10 กิโลกรัม ต่อ หนึ่งตารางเมตร ต่อฤดูการเก็บเกี่ยว 1 ปี ค่าของมวลชีวภาพ แสดงถึงความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตในระบบนิเวศ
- biome** ไบโอบีโอม ชีวนิเวศ คือ สังคมสิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่ หรือ อาณาบริเวณสิ่งมีชีวิต จำแนกโดยยึดลักษณะเด่นชัดของรูปแบบสิ่งมีชีวิตที่เป็นชนิดเด่นและชนิดหลัก ชีวนิเวศบนบก ตั้งชื่อตามพืชชนิดเด่น เช่น ป่าไม้ ทุ่งหญ้า ป่าเขตร้อนชื้น ชีวนิเวศทางทะเล ตั้งชื่อตามสัตว์ชนิดเด่น เช่น แนวปะการัง
- biometry** ไบโอบีโอมตรี (Gr. bios - ชีวิต + metron - การวัด) ชีวมิติ

- 1, เป็นการประยุกต์สถิติเข้ามาใช้ในวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2, การคำนวณหาความชื้นขาวของชีวิต
- biomechanics** ไบโกลเมคแอนิกส์ ชีวกลศาสตร์ คือการศึกษากลไกการทำงานเกี่ยวกับ การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต
- biophysics** ไบโอฟิสิกส์ (Gr. bios - ชีวิต + physikos - ธรรมชาติ) ชีวฟิสิกส์ เป็นการนำกฎทางฟิสิกส์มาประยุกต์ เพื่อศึกษากระบวนการ และหน้าที่ของสิ่งมีชีวิต ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องคือ physiological physics (สรีรวิทยาฟิสิกส์) molecular biology (ชีวโมเลกุล) radiation biology (ชีวรังสี) theoretical physics (ทฤษฎีฟิสิกส์) การใช้เครื่องมือและการวัด
- bioplasma** ไบโอฟลาซิม (Gr. bios- ชีวิต + plasma- สสาร) โพรโทพลาซิม สสารสิ่งมีชีวิต
- biopsy** ไบออปซี (Gr. bios - ชีวิต + opsis - ภาพที่เห็น) การตัดเนื้อเยื่อชิ้นเล็กออกมาจากสิ่งมีชีวิต แล้วนำมาศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ เพื่อประโยชน์ทางการวินิจฉัย
- bios** ไบออส 1, ชีวอินทรีย์ 2, กลุ่มของสาร (เช่น inositol, biotin, thiamine) จำเป็นสำหรับการเจริญของยีสต์บางชนิด
- biostone** ไบโอเซสทอน สิ่งมีชีวิตที่เป็นส่วนประกอบของ เซสทอน
- biosphere** ไบโอสเฟียร์ ชีวภาค โลกส่วนที่เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต ครอบคลุมบริเวณภาคพื้นดิน มหาสมุทร และบรรยากาศ
- biostatistics** ไบโอสแตทิสติกส์ ชีวสถิติศาสตร์ สาขาหนึ่งของชีวมิติ โดยการนำวิธีการทางสถิติมาวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยา
- biosynthesis** ไบโอสินเทสิส ชีวสังเคราะห์ คือการสร้างสารเคมีโดยสิ่งมีชีวิต
- biota** ไบโอบตา ชีวชาติ การมีสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์อยู่ในที่เดียวกัน
- biotechnology** ไบโอเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ การนำวิธีการทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในชีววิทยา เช่น การพัฒนาอินพืชและสัตว์ที่ทนทานต่อโรคและให้ผลผลิตดี เจริญเร็ว การคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์ เพื่อให้ได้พันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะเด่นตามที่ต้องการ ฯลฯ
- biotic** ไบโอบิก (Gr. biotos - การมีชีวิต) ชีวณะ เกี่ยวข้องกับการมีชีวิตในสภาพแวดล้อม
- biotic potential** ไบโอบิก โฟเทนเชีล ศักยภาพของอัตราการเจริญเร็วที่สุด

- biotin ของประชากร โดยคาดว่า มีอัตราเกิดสูงสุด และอัตราการตายต่ำสุด
ไบโอทีน คือวิตามิน เอช ซึ่งเป็นหนึ่งในสารวิตามิน บี เชิงซ้อน พบ
ได้ในเนื้อเยื่อพืชและสัตว์ เช่น ตับ ไข่ นม ไข่แดง ยีสต์ ละลายน้ำได้
ไม่ทนความร้อน จำเป็นสำหรับการทำงานของเอนไซม์ในแบคทีเรียและ
สัตว์หลายชนิด รวมทั้งคนด้วย ในคนไม่ค่อยขาด มีรายงานว่าขาดในคน
ที่บริโภคอาหารไม่มีไข่แดง (หรือมีน้อย) เพราะไบโอทีนไปพันธะกับไข่
ขาวได้ จึงไม่สามารถถูกดูดซึมโดยลำไส้
- biotype ไบโอไทป์ (Gr. bios - ชีวิต + typos - เครื่องหมาย) 1, ส่วน
ประกอบทางพันธุกรรมพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ซึ่งตรงกันข้ามกับลักษณะภายนอก
หรือ ฟีนไทป์ 2, genotype
- biovular twin ไบอวูลาร์ ทวิน (L. bis - สอง + ovulum - ไข่) ฝาแฝดที่
เกิดจากไข่สองใบ
- biparous ไบพารัส (L. bis - สอง + parere - การให้กำเนิด) 1, สัตว:
การคลอดครั้งเดียวได้ตัวอ่อนสองตัว 2, พฤษภ: มีสองกิ่ง หรือ สอง
ส่วน
- biped ไบเพด 1, สัตว์สองขา คือ คน 2, สองขาของสัตว์สี่เท้า คือ ขาคู่
หน้าและคู่หลัง 3, มีสองขา
- bipennate ไบเพนเนท คล้ายขนนก เช่นกล้ามเนื้อบางมัดมีลักษณะแผ่เหมือนขนนก
- bipinnaria ไบพินนารีอัส ตัวอ่อนมีก้น สมมาตรด้านข้างของพวกปลาตาว
- bipinnate ไบพินเนท เว้าสองครั้ง เป็นลักษณะของใบไม้ที่เว้าเข้ามาครั้งหนึ่ง
แล้วส่วนที่เหลือจะเว้าเข้าอีกครั้งหนึ่ง
- bipolar ไบโพลาร์ (L. bis- สอง + polus - ทิว) 1, สองขั้ว 2, การ
ใช้สองขั้วเพื่อการรักษา ใช้คำว่าสองขั้วเมื่อใช้กระแสสลับ
bipolar nerve cell เซลล์ประสาทที่มีส่วนยื่นออกไปสองอัน
- bipotentiality ไบโพเทนเชียลิตี้ มีศักยภาพของการเจริญเป็นสองโครงสร้าง เช่น
อวัยวะเพศในตัวอ่อน เจริญมาเป็นรังไข่ หรือ อัณฑะ
- biradial symmetry ไบเรเดียล ซิมเมตรี ชนิดของสมมาตร ซึ่งร่างกายเรียงตัว
ในแนวรัศมี ซึ่งครึ่งหนึ่งอยู่บนด้านข้างของแนวราบกึ่งกลางตามยาว
เช่น พวกหมีทะเล (Ctenophore)
- biramous ไบเรมัส (L. bis- สอง + ramus- กิ่ง) มีสองกิ่ง คือ เอนโดพอ-
ไดต์ด้านใน และเอกโซพอไดต์ด้านนอก พบในรยางค์ของสัตว์พวกกุ้ง

- bird เบิร์ด สัตว์พวกนก เป็นสัตว์มีกระดูกสันหลังเลือดอุ่น อยู่ในชั้น Aves
 ซากุหน้าเปลี่ยนแปลงมาเป็นปีก มีขนปกคลุมทั่วตัว ส่วนใหญ่บินได้
- bird lice เบิร์ด ไลซ์ ไรไก่ เป็นแมลงปรสิตในอันดับ Mallophaga (พวกเดียวกับเหาและโลน) อาศัยอยู่ตามขนนกพวกสัตว์ปีก คอยดูดน้ำเลี้ยงจากผิวหนังของโฮสต์ (ตัวถูกเบียน)
- bird of paradise เบิร์ด ออฟ พาราไดส์ 1, นกชนิดหนึ่งในบรรดานกขนสีสว่างวงศ์ Paridae มีถิ่นกำเนิดในป่าเกาะนิวกินี 2, พืชในสกุล *Heliconia* ของวงศ์พวกกล้วย (Musaceae) อันดับเดียวกับพวกขิง ข่า (Zingiberales)
- birth เบิร์ท (Old Norse- burdhr) 1, การถือกำเนิด 2, การคลอด หรือปล่อยทารกออกมาจากมดลูก
- birth canal คือ มดลูกและช่องคลอด
- birth control การคุมกำเนิด คือ การป้องกันไม่ให้สperm-
 สอนิกับไข่ มีหลายวิธี เช่นการทำหมันชายหรือหญิง การใส่ห่วง การกิน
 ยาคุมกำเนิด รวมถึงการทำแท้ง
- birth cross การปวดหน่วงก่อนคลอด โดยที่ทารกขวางปาก
 มดลูก
- birth mark คือ nevus (เนวีส์) หมายถึงบริเวณที่มีการรวม
 ของสารสี หรือหลอดเลือดใต้ผิวหนังมากกว่าส่วนอื่น แล้วอาจหายไป
 ภายหลัง พบบริเวณผิวหนังกันขบของทารกเชื้อสายมองโกล
- birth premature คลอดก่อนกำหนด หมายถึงการคลอดทารก
 ที่มีความสามารถพอที่จะรอดชีวิตได้ (แต่ยังไม่ถึง 290 วัน) โดยทั่วไป
 มักมีน้ำหนักไม่ถึง 2500 กรัม (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับน้ำหนักของมารดาและเชื้อ
 ชาติด้วย)
- birth rate อัตราการเกิด หมายถึงจำนวนการเกิดที่รอดชีวิต
 ต่อปี ในจำนวนประชากร 1000 คน
- birth still คือการที่ทารกคลอดออกมาแล้วไม่แสดงลักษณะ
 ของการมีชีวิต เช่น ไม่หายใจ หัวใจหยุดเต้น
- bisect ไบเซกต์ (L. bis - สอง + sectio - ตัดออก) แบ่งครึ่ง
- bisexual ไบเซกซวล (L. bis- สอง + sexus - เพศ) 1, รวมเพศ คือมี
 อวัยวะเพศผู้และเพศเมียในตัวเดียวกัน เป็น กระเทย 2, พฤษภ: มี

	ทั้งเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมีย
bison	ไบสัน 1, ควายยุโรป สุกุพันธุ์แล้ว ดู auroch 2, ควายป่าอเมริกา (<i>Bison bison</i>) ขนาดใหญ่ ขนปุย ปัจจุบันจำนวนลดลงมาก เหลืออยู่เพียงในเขตอุทยานแห่งชาติแอมบอเมริกาตะวันตกเฉียงเหนือ
bite	ไบท์ (AS bitan - กัด) 1, กัด คือการตัดด้วยฟัน 2, แทงหรือฉีกผิวหนังด้วยฟันสัตว์ เช่นกระต่าย 3, กั้นตกรรณะ: แ่งฟันและลักษณะของการที่ฟันบนฟันล่างมาพบกัน คือการจับ
bitterling	บิทเทอร์ลิง ปลาหัวตะกั่วยุโรป ขนาดเล็ก (<i>Rhodeus amarus</i>) ตัวเมียชอบวางไข่ในช่องแมนเทิลของหอยสองฝา น้ำจืด
bittern	บิทเทิร์น นกชาน้ำ เดินหากินบริเวณเขตน้ำตื้น วงศ์เดียวกับนกกระสา (Ardeidae) เช่น อเมริกันบิทเทิร์น (<i>Botaurus lentiginosus</i>)
bituminosis	ไบทูมินอซิส อาการปวดบวม หรือปวดอักเสบ เนื่องจากฝุ่นถ่านหิน ไบทูมินัส
biuret	ไบยูเรท (L. bis - สอง + urea - ปัสสาวะ) สารอนุพันธ์ของยูเรีย เป็นผลึก biuret reaction เป็นปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นเมื่อโปรตีน หรือสารที่มีพันธะเพปไทด์ ทำปฏิกิริยากับคอปเปอร์ซัลเฟต ในสารละลายที่เป็นเบส ได้สีม่วง biuret test คือการทดสอบหาโปรตีนที่ละลายน้ำได้ในปัสสาวะ
bivalent	ไบวาเลนต์ (L. bis - สอง + valens - เต็มไปด้วยพลัง) 1, เคมี: วาเลนซ์สอง 2, ชีวะ: โครโมโซมเข้าคู่
bivalve	ไบวัลฟ์ 1, หอยสองฝา อยู่ในชั้น Pelecypoda 2, สัตว์: หอยกาบคู่ 3, พฤษฯ: มีสองฝา หรือสองส่วน เช่น ใตอะตอม
black	แบลค (AS blaec) 1, ไม่มีสี ไม่สะท้อนแสง 2, รอยสารสีเข้ม black bass ดู bass black bear หมีดำเช่น หมีดำอเมริกา (<i>Ursus americanus</i>) black body วัตถุดำ black bone ถ่านกระดูก black death โรคติดต่อร้ายแรง เช่น กาฬโรค black fever โรคคาลา-อาซาร์
blackbird	แบลคเบิร์ด 1, นกชนิดที่ตัวผู้มีสีดำหรือเกือบดำ 2, ในอเมริกาบก

- หลายชนิด ในวงศ์ Icteridae เช่น นกดำหัวเหลือง นกดำปีกแดง นกดำสีสนิม นกดำบิวเออร์
- blackfish** แบลคฟิช ปลาวาฬชนิดหนึ่งในสกุล *Globicephala* ลำตัวขนาดเล็ก มีฟันให้เห็นเป็นแถว
- black fly** แบลค ฟลาย แมลงพวกของ สีเข็ม ขนาดเล็ก ในสกุล *Simulium* ของวงศ์ Simuliidae เป็นตัวเบียนของคนและสัตว์เลี้ยง อีกชื่อหนึ่งคือ buffalo gnat
- blackhead** แบลคเฮด 1, สีหัวดำ ก้อนแห้งของสารคัดหลั่งจากต่อมน้ำมันของผิวหนัง syn: comedo 2, เป็ด scaup 3, ชีสต์ของตัวอ่อนหอยสองฝาในเนื้อปลา ดู glochidium 4, โรคติดต่อสัตว์เลี้ยงประเภท สัตว์ปีก โดยเฉพาะพวกไก่กังว เกิดจากปรสิตโปรโตซัว *Histomonas meleagridis*
- blackout** แบลคเอาท์ 1, การหมดสติชั่วคราว (วูบ) 2, นักบิน: ตาพร่าหรือหมดสติชั่วคราว เนื่องจากความดันเลือดในสมองลดลง เกิดจากแรงหนีศูนย์กลางเมื่อบินด้วยความเร็วสูง
alcoholic blackout อาการหมดสติชั่วคราว เนื่องจากพิษสุราเรื้อรัง
- black water fever** แบลค วอเตอร์ ฟีเวอร์ โรคใช้น้ำดำ คือ โรคที่มีสีโมโกลบินปนออกมากับปัสสาวะ เพราะติดเชื้อโพรโตซัวมาลาเรีย (*Plasmodium falciparum*) อาการของโรค คือ เป็นไข้ หนาวสั่นเฉียบพลัน ตับและม้ามบวมโต ปวดบริเวณลิ้นปี่ อาเจียน ดีซ่าน ซีกกระดูกหัก
- black widow spider** แบลค วิโด สไปเดอร์ แมงมุมมีพิษ (*Lactorodectus mactans*) สังเกตได้จากจุดรูปร่างเหมือนนาฬิกาทรายสีแดง บริเวณใต้ท้อง เมื่อถูกแมงมุมนี้กัด มีอาการตะคริวบริเวณท้อง
- bladder** แบลคเดอร์ (AS blaedre) 1, สัตว: กระเพาะ หรือ ถุง เช่น กระเพาะปัสสาวะ หรือ ถุงลมในปลา 2, พฤษ: ถุงลมใช้ลอยตัวของสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล ดู pneumatocyst
- bladder nose** แบลคเดอร์ โนส คือ สูดซิล แมวน้ำชนิดหนึ่ง (*Cystophora cristata*)
- bladder worm** แบลคเดอร์ เวิร์ม ตัวอ่อนของหนอนตัวแบน ผังตัวเป็นถุงกลมอยู่ในกล้ามเนื้อ โดยมีหัวอยู่ข้างใน เช่น ตีดหมู มีตัวอ่อนฝังอยู่ในกล้ามเนื้อ

- หนุม ตืดวัวมีตัวอ่อนฝังอยู่ในกล้ามเนื้อวัว ควาย syn: cysticercus
- bladderwort แบลดเดอร์เวิร์ท แผลงกินพืชน้ำ หรือพืชบริเวณน้ำท่วมขัง อยู่ในสกุล *Utricularia*
- Blandin's glands บลลงแดง'ส แกลนด์ (Phillippe F. Blandin ศัลยแพทย์ ชาวฝรั่งเศส, 1798-1849) กลุ่มต่อมชนิดหนึ่งอยู่ที่ปลายลิ้น syn: Nuhn's glands หรือ glandula lingualis anterior
- blast บลาสท์ (Gr. blastos - เจริ่ม) 1, เซลล์แม่(ดั้งเดิม) ก่อนที่จะมีการเจริญเป็นเซลล์ชนิดอื่น อาจใช้ต่อท้ายคำอื่น เช่น erythroblast คือ เซลล์เดิมก่อนที่จะพัฒนามาเป็นเม็ดเลือดแดง 2, การเคลื่อนที่อย่างแรงของอากาศซึ่งเกิดตามมาจากการระเบิดของลูกระเบิด, เสียงดังอย่างรุนแรง เช่น เสียงจากการเป่าเซาสัตว์ หรือแตร
- blast injury อาการทางคลินิก เกิดจากการบาดเจ็บของทรวงอกรุนแรงโดยไม่มีสิ่งใดมาเสียบแทง แต่เกิดจากรีบแรงกระแทกของการระเบิด การระเบิดใต้น้ำอาจทำให้ผู้ว่ายน้ำหรือดำน้ำอยู่ ได้รับแรงกระแทกจนบาดเจ็บ
- blastema บลาสเทมา (Gr. blastema - ตา, หน่อ) 1, ส่วนดั้งเดิม หรือส่วนที่ยังไม่เจริญซึ่งต่อไปจะพัฒนาเป็นเซลล์ หรือเนื้อเยื่อได้ 2, ส่วนของสิ่งมีชีวิต(พวกที่สืบพันธุ์โดยไม่อาศัยเพศ) ที่สามารถเจริญเป็นตัวใหม่ได้ comp: anlage
- blasto- บลาสโท- (Gr. bastos - เจริ่ม) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อแสดงความหมายว่า งอก หรือ แตกตา แตกหน่อ
- blastocoel บลาสโทซีล (Gr. blastos - เจริ่ม ชีวิต + koilos - กลวง) ช่องภายในตัวอ่อนระยะบลาสทูลา
- blastochyle บลาสโทไคล์ (Gr. blastos - ชีวิต + chylos - น้ำผลไม้) ของเหลวภายในบลาสโทซีล
- blastocyst บลาสโทซิสท์ (Gr. blastos - งอก + kystis - ถุง) ระยะหนึ่งของการเจริญของตัวอ่อนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เป็นระยะต่อจากรยะมอรูลา ประกอบด้วยเซลล์เรียงอยู่ชั้นนอกสุด เรียกโทรโพบลาสท์ หุ้มช่องบลาสโทซีลไว้ และไปเกาะติดอยู่กับกลุ่มเซลล์ภายในของตัวอ่อน syn: blastodermic vesicle
- blastoderm บลาสโทเดิร์ม (Gr. blastos - งอก + derma - หนัง) กลุ่มของ

เซลล์ที่มีการแบ่งเซลล์แบบเมโรบลาสติก แล้วเรียงตัวเป็นแผ่นอยู่ส่วนบนของไข่แดงของไข่พวกนก และสัตว์เลื้อยคลาน บลาสโทเดิร์มจะเจริญตามขั้นตอนไปเป็นตัวอ่อนระยะต่าง ๆ ถ้าเป็นไข่ของพวกแมลงที่มีไข่แดงอยู่ตรงกลาง บลาสโทเดิร์มจะหุ้มไข่แดงไว้ทั้งหมด อาจใช้คำว่าบลาสโทเดิร์มได้ในขั้นตอนการเจริญของไข่พวกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม คือกลุ่มของเซลล์ที่เรียงตัวเป็นแผ่นอยู่ระหว่างโพล์แคตและช่องภายในกึ่งน้ำคร่ำ ซึ่งจะเป็ช่องที่มีการเจริญของตัวอ่อน กลุ่มเซลล์บลาสโทเดิร์มต่อไปเจริญเป็นเนื้อชั้นเอกโทเดิร์ม เมโซเดิร์ม และเอนโดเดิร์ม
syn: blastodisk (blastodisc), germinal disc

- blastogenesis** บลาสโทเจเนซิส (Gr. blastos - แดกหน่อ + genesis - การสืบทอดสายพันธุ์) 1, การเจริญเป็นตัวใหม่โดยการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ 2, การถ่ายทอดลักษณะจากพ่อแม่ไปยังลูกหลานโดยเซลล์สืบพันธุ์
- blastokinesis** บลาสโทไคเนซิส การเคลื่อนไหวของตัวอ่อนภายในไข่ มักใช้กับพวกแมลง
- blastokinin** บลาสโทไคนิน โปรตีนชนิดหนึ่ง พบในมดลูกกระต่ายในระยะที่มีการฝังตัวของไข่ที่ปฏิสนธิแล้ว เข้าไปที่ผนังมดลูก หน้าที่ของบลาสโทไคนินทางสรีรวิทยาอยู่ระหว่างการศึกษา
- blastoma** บลาสโทมา (Gr. blastos - แดกหน่อ + oma - เนื้ออก) ก้อนเนื้อออกลักษณะคล้ายต่อม เกิดจากเนื้อเยื่อเพียงชนิดเดียว โดยเฉพาะจากเซลล์ของตัวอ่อน เช่น ไฟโบรมา และ คอนโดรมา
- blastomere** บลาสโทเมียร์ (Gr. blastos - แดกหน่อ + meros - ส่วนหนึ่ง) เซลล์หนึ่งของกลุ่มเซลล์ที่แบ่งตัวมาจากไข่ที่ปฏิสนธิแล้ว คือ เซลล์ก่อนระยะแกสทูลา ดู macromere, micromere
- blastophore** บลาสโทฟอร์ (Gr. blastos - แดกหน่อ + phoros - มีอยู่) ส่วนหนึ่งของเซลล์อสุจิที่ไม่เจริญมาเป็นตัวอสุจิ
- blastopore** บลาสโทพอร์ (Gr. blastos - งอก + pores - ทางเดิน) ช่องเปิดเล็ก ๆ เข้าสู่อาร์เคนเทรอน หรือ แกสโตรซีกัล ในการเจริญของตัวอ่อนระยะแกสทูลา ในสัตว์พวกโพรโทสโตม บลาสโทพอร์พัฒนาเป็นช่องปาก ในสัตว์พวกดิเวเทโรสโตม บลาสโทพอร์พัฒนาเป็นช่องทวารหนัก
- blastostyle** บลาสโทสไตล์ พบในสัตว์พวกแมงกระพรุนที่รวมกันอยู่เป็นโคโลนี บลาสโทสไตล์ คือรูปร่างแบบพอลิพีที่เปลี่ยนแปลงมาเพื่อการสืบพันธุ์

- ประกอบด้วยแกนกลางที่มีหน่อ รูปร่างเป็นเมดูซาล้อมรอบ
- blastozoid** บลาสโทซอไซด์ พบในพวกเพรียงหัวหอม เป็นตัวอ่อนที่เกิดจากการแตกหน่อ syn: blastozoite comp: oozoid
- blastula(pl.blastulae)** บลาสทูลา (L.) ระยะการเจริญของตัวอ่อนสัตว์ เป็นระยะที่ต่อจากรยะมอรูลา เซลล์บลาสโทเมียร์เรียงกันเป็นแผ่นเดียว เรียกว่า บลาสโทเดิร์ม ล้อมรอบช่องบลาสโทซิลไว้ ในไข่ที่มีไข่แดงมาก เช่น นก และสัตว์เลื้อยคลาน บลาสโทเดิร์มของระยะบลาสทูลา เปลี่ยนแปลงไปเป็นบลาสโทดิสค์
- Blatta** แบลททา (L.) ชื่อสกุลของแมลงในอันดับ Orthoptera ได้แก่พวกแมลงสาป เช่น *Blatta orientalis* syn: black beetle พบได้ทั่วไป
- bleb** เบลบ ตุ่มพองหนึ่งกำพรว้า ขนาดและรูปร่างต่างกัน อาจขนาดเมล็ดถั่วไปจนถึงพองไข่ ภายในมีของเหลวใส ของเหลวปนหนอง หรือปนเลือด ถือว่าเป็นแผลชั้นต้นของผิวหนังชนิดหนึ่ง พบในผู้ติดเชื้อสวิตซิฟิลิส หรือบางครั้งไม่ทราบสาเหตุ ดู bulla
- bleeder** บลีดเดอร์ (AS.bledan- เลือดออก) ผู้ที่ไม่สามารถทำให้เลือดหยุดหรือแข็งตัวได้ เนื่องจากขาดสารทำให้เลือดแข็งตัว หรือมีไม่เพียงพอ เมื่อเกิดบาดแผลเพียงเล็กน้อยเลือดจะไหลไม่หยุด อาจถึงชีวิตได้ อาจรักษาโดยใช้สารทำให้เลือดแข็งตัวซึ่งมีหลายชนิด ดู hemophilia
- bleeder's disease** บลีดเดอร์'ส ดิซีส คือ ฮีโมฟีเลีย โรคที่เลือดออกไม่หยุด เพราะขาดสารทำให้เลือดจับก้อน เป็นโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม ดู coagulation
- blenny** เบลนนี่ ปลาชนิดหนึ่งในพวก percomorph วงศ์ Blenniidae เช่น ปลาผีเสื้อ
- blepharoplast** เบลฟาโรพลาสท์ (Gr. blepharon - หนังตา + plastos - ทำเป็นรูปร่าง) พบในพวกโพรโตซัวที่มีแอส เป็นก้อนมีส่วนประกอบของ DNA เป็นจุดเริ่มต้นของแอส มีหน้าที่ช่วยในการเคลื่อนที่ ย้อมติดสีเข้ม
- blesbok (blesbuck)** เบลสบอค(เบลสบัค) สัตว์ตระกูลกวางชนิดหนึ่ง (*Damaliscus albifrons*) พบในทวีปแอฟริกา
- blind** ไบลนด์ (AS. blind) ไม่มีความรู้สึกของการมองเห็น มองไม่เห็น
- blind fish** ไบลนด์ ฟิช ปลาชนิดหนึ่งในวงศ์ Amblyopsidae อาศัยอยู่ในน้ำ

- ของสหรัฐ ที่พบบ่อยอยู่ในสกุล *Amblyopsis* และ *Typhlichthys*
- blind snake** ไบลนด์ สเนค งูขนาดเล็กคล้ายหนอนฝังตัวอยู่ในดิน เช่น *Typhlops* วงศ์ *Typhlopidae* และ *Leptotyphlops* วงศ์ *Leptotyphlopidae* syn: blind worm, slow worm
- blind spot** ไบลนด์ สปอต จุดบอด ทางสรีรวิทยาเป็นจุดทึบมุม 15 องศา ด้านนอกของจุดรับบนจอภาพของลูกตา ซึ่งไม่มีเซลล์รูปแท่งและรูปโคน จึงทำให้ไม่มีกาตอบสนองต่อแสง ณ จุดนี้เป็นที่รวมของเส้นใยประสาทตา ดู optic disk
- blister** บลิสเทอร์ (M. Dutch. bluyster- บวม พอง) 1, พอง เป็นตุ่มหรือถุงภายในมีซีรัม บางครั้งอาจเนื่องมาจากมีแรงดัน 2, การมีของเหลวมารวมกันอยู่ใต้หนังกำพวด ปกติมักเกิดจากอุณหภูมิความร้อน 3, สารที่เป็นต้นเหตุของการพอง รักษาโดยใช้สารระงับเชื้ออย่างอ่อน ถ้าปวดเนื่องจากความดันในตุ่มพองมีมากใช้เข็มปราศจากเชื้อแทงให้ของเหลวออก แล้วใส่ยารักษาแผล
- blood** บลัด (AS. blod) เลือด โลหิต 1, ในสัตว์มีกระดูกสันหลัง คือของเหลวที่ไหลเวียนอยู่ในระบบหัวใจและเส้นเลือด ประกอบด้วยส่วนที่เป็นของเหลวเรียก พลาสมา และส่วนที่เป็นเม็ด (คือ เม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง) และเกล็ดเลือด 2, ในสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง มีส่วนประกอบเช่นเดียวกับสัตว์มีกระดูกสันหลัง บางครั้งสารสีที่ใช้เพื่อช่วยการหายใจเป็นของเหลวละลายปนอยู่กับพลาสมา syn: (L.) sanguis, (Gr.) haima
- เลือดคนประกอบด้วยส่วนที่เป็นของเหลว คือ พลาสมา เม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาวชนิดต่าง ๆ เกล็ดเลือด ก้อนไขมันเล็ก ๆ และสารเคมีมากชนิดซึ่งรวมถึงคาร์โบไฮเดรต โปรตีน ฮอร์โมน และออกซิเจนเล็กน้อย เลือดมีของแข็งอยู่ 22 % และน้ำ 78 % ผู้ใหญ่น้ำหนัก 70 กิโลกรัม มีเลือดประมาณ 5 ลิตร (หรือ 70 มิลลิกรัม/น้ำหนักร่างกาย 1 กิโลกรัม) ความถ่วงจำเพาะอยู่ระหว่าง 1.048-1.066 (ส่วนที่เป็นเม็ดค่าจะสูงกว่า และส่วนที่เป็นน้ำค่าจะต่ำกว่า) ชายจะมีเลือดที่มีความถ่วงจำเพาะสูงกว่าหญิง ค่าความถ่วงจำเพาะสูงขึ้นหลังจากการออกกำลังกายและในเวลาอน
- เลือดมีหน้าที่นำอาหารและออกซิเจนไปหล่อเลี้ยงเซลล์และเนื้อ

เยื่อ แล้วนำของเสียจากกระบวนการหายใจไปยังอวัยวะขับถ่าย นอกจากนี้ยังเกี่ยวข้องกับกระบวนการควบคุมและหมุนเวียน สารเคมี ความร้อน ตลอดจนภูมิคุ้มกันของร่างกายด้วย เมื่อเลือดไหลผ่านปอดจะปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ออกไป พร้อมกับรับออกซิเจนเข้ามานำกลับเข้าสู่หัวใจแล้วส่งออกไปทางระบบหลอดเลือดแดงสู่เนื้อเยื่อและเซลล์ การไหลผ่านหลอดเลือดแดงใหญ่ใช้ความเร็วเฉลี่ย 30 เซนติเมตร/วินาที และไหลครบวงจรระบบหลอดเลือดหนึ่งรอบในเวลา 20 วินาที คุณสมบัติทั่วไปของเลือด มีกลิ่นเฉพาะตัว(กลิ่นคาว) เลือดแดงมีสีแดงสด ส่วนเลือดดำมีสีแดงเข้มหรือสีเลือดนก

blood clotting การจับตัวกันเป็นลิ่มของเลือด เป็นกระบวนการเปลี่ยนเลือดจากสภาพของไหลมาเป็นของหนืดและแข็งในที่สุด น้ำเลือดปกติมีไฟบริโนเจน ซึ่งเป็นโปรตีนชนิดหนึ่งเป็นส่วนประกอบ นอกจากนี้ยังมีทรอมบิโน ซึ่งถูกเปลี่ยนให้เป็นทรอมบิโนได้ เมื่อได้รับการกระตุ้นจากแหล่งต่าง ๆ (เช่น สัมผัสกับอากาศ สารแปลกปลอม ของเหลวจากเนื้อเยื่อที่ได้รับอันตราย การสัมผัสกับผิวขรุขระ) ทรอมบิโนเปลี่ยนไฟบริโนเจนให้เป็นไฟบริน ซึ่งข้นหนืด ไม่ละลายน้ำ แล้วสารรวมกันเป็นตาข่ายทำให้เม็ดเลือดมาติด ผู้ขาดธาตุแคลเซียมจะทำให้การจับตัวเป็นลิ่มของเลือดช้าลง ดู coagulation

blood components ส่วนประกอบของเลือด เลือดประกอบด้วยส่วนใหญ่ ๆ สามส่วนคือ 1, ส่วนป้องกันการเลือดออกไม่หยุด ประกอบด้วย กลอบิวลิน ป้องกันการเลือดออกไม่หยุด สารภูมิคุ้มกัน และแกมมากลอบิวลิน 2, packed red cells คือเลือดที่แยกเอาน้ำเลือดออกไป ใช้สำหรับให้ผู้ป่วยที่ต้องการเฉพาะเม็ดเลือด ป้องกันการมีเลือดมากในกระแสโลหิต และป้องกันสารแอนติเจนบางชนิดด้วย 3, น้ำเลือด คือส่วนที่เหลือหลังจากแยกเอาส่วนที่เป็นเม็ดออกไป

blood bank

บลิค แบงค์ ธนาคารเลือด คือสถานที่เก็บรวบรวมเลือดชนิดต่าง ๆ ส่วนประกอบของเลือดชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้ในการถ่ายเลือดเมื่อจำเป็น เลือดที่ได้มา นำมาผสมกับโซเดียมไซเตรท ซึ่งเป็นสารป้องกันการเป็นลิ่มของเลือด น้ำเกลือทางสรีรวิทยาและน้ำตาลกลูโคส แล้วเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

blood corpuscles บลิค คอร์ปัสเซลล์ เม็ดเลือด คือส่วนที่เป็นของแข็งหรือเซลล์ของ

- เลือด ประกอบด้วยเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด syn:
blood cells
- blood count** บลัด เคานท์ การนับจำนวนและชนิดของเม็ดเลือดต่อหน่วยลูกบาศก์
มิลลิเมตรของเลือดทั้งหมด ในชายมีเลือดแดงเฉลี่ย 5 ล้านเม็ด และ
ในหญิง 4.5 ล้านเม็ด เม็ดเลือดขาวมีประมาณ 5,000-10,000 เม็ด/
ลูกบาศก์มิลลิเมตร เกล็ดเลือดมีประมาณ 200,000-300,000 เม็ด/
ลูกบาศก์มิลลิเมตร
- blood fluke** บลัด ฟลูค พยาธิใบไม้ในเลือด อยู่ในสกุล *Schistosoma* วงศ์
Schistosomatidae
- blood groups** บลัด กรุ๊ป หมู่เลือด ในคนแบ่งออกเป็นสี่หมู่โดยยึดหลักการมีหรือไม่มี
แอนติเจน (แอนติเจน) ในเม็ดเลือดแดง และมีหรือไม่มีแอนติบอดี
(แอนติบอดี) ในซีรัม คนมีหมู่เลือดเหล่านี้เรียงตามลำดับคือ หมู่ โอ
47 เปอร์เซนต์ หมู่ เอ 41 เปอร์เซนต์ หมู่ บี 9 เปอร์เซนต์ และ
หมู่ เอบี 3 เปอร์เซนต์ หมู่ย่อยอื่น ๆ คือ เอ็ม เอ็น และอาร์เอช
แบ่งตามการมีแอนติเจนชนิดนั้น ๆ ในเม็ดเลือดแดง หมู่เลือดควบคุม
ลักษณะโดยกลุ่มของยีนส์และถ่ายทอดทางพันธุกรรม ซึ่งบางครั้งช่วยใน
การสืบหาพ่อแม่ที่แท้จริงของเด็กได้ (ในกรณีที่เกิดการสงสัย) การให้
หรือรับเลือดผิดหมู่ มีผลให้เกิดการจับตะกอนของเม็ดเลือด หรือเม็ด
เลือดแดงแตก จึงต้องมีการทดสอบหมู่เลือดเสียก่อน แล้วจึงให้เลือด
หมู่เดียวกันกับผู้รับ ในกรณีขาดแคลน สามารถให้เลือดหมู่โอกับผู้รับที่มี
หมู่เลือดอื่นได้ แต่ผู้ที่มีเลือดหมู่โอไม่สามารถรับเลือดจากหมู่อื่นได้ยก
เว้นหมู่โอเท่านั้น ในทางตรงกันข้ามผู้มีเลือดหมู่ เอบี นอกจากรับจาก
หมู่เดียวกันแล้วอาจรับเลือดจากหมู่อื่นได้เล็กน้อย แต่ไม่สามารถให้กับผู้
มีเลือดต่างหมู่
- blood island** บลัด ไอล์แลนด์ เป็นกลุ่มเซลล์เมโซเดิร์ม ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของเม็ด
เลือดและหลอดเลือดชนิดต่าง ๆ ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง
- blood pigment** บลัด พิกเมนต์ สารสีในเลือด สารสีช่วยในกระบวนการหายใจที่มี
อยู่ในเลือดคือ ฮีโมโกลบินในสัตว์มีกระดูกสันหลัง และฮีโมไซยานินใน
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังพวกสัตว์ขาปล้อง
- blood plasma** บลัด พลาสมา น้ำเลือด คือส่วนที่เป็นของเหลวของเลือด ประกอบ
ด้วยน้ำ 91 % ของแข็ง 9 % ของแข็งคือพวก โปรตีน สารประกอบ

ในโตรเจนที่ไม่ใช่โปรตีน สารอาหาร สารอินทรีย์ และสารอื่น เช่น แอนติบอดี เอนไซม์ ฮอร์โมนและวิตามิน ก๊าซละลายอยู่ในส่วนที่เป็นน้ำ
blood platelet บลัด เพลทเลท เกล็ดเลือด เป็นวัตถุขนาดเล็กไม่มีสีอยู่ในเลือด ขนาดเฉลี่ย 3 ไมครอน เกิดจากการแตกเป็นชิ้นเล็ก ๆ ของเซลล์ เมกาคาโรไซท์ของไขกระดูก มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจับก้อนของ เลือด โดยปล่อยเอนไซม์ทรอมโบไคเนส เมื่อมีแคลเซียมไอออนทำให้ ไซทรอมบิน เปลี่ยนเป็น ทรอมบิน จำนวนปกติในกระแสโลหิตคือ 200,000 - 500,000 เม็ด/ลูกบาศก์มิลลิเมตร จำนวนน้อยกว่าปกติ เรียกว่า thrombocytopenia ในอาการโลหิตไหลไม่หยุดบางประเภท เกล็ดเลือดผิดปกติ อยู่กับที่และไม่ปล่อยเอนไซม์ทรอมโบไคเนส จึงทำให้การจับก้อนช้าลง

blood pressure บลัด เพรสเชอร์ ความดันเลือด คือความดันของเลือดที่มีต่อผนัง เส้นเลือด ในคน ความดันเลือดสูงสุดในห้องหัวใจล่างซ้ายระยะหัวใจ บีบตัว ความดันค่อย ๆ ลดลงตามระยะทางไกลจากหัวใจ และต่ำสุดใน หลอดเลือดฝอย ความดันเลือดระยะหัวใจบีบตัวจะเพิ่มขึ้นเมื่อออกกำลังกาย หรือตื่นเต้น และจะลดลงในเวลาอนหลับ ในคนปกติ จะอยู่ ระหว่าง 100 - 140 มิลลิเมตรของปรอท ค่าเฉลี่ยความดันเลือด ระยะหัวใจบีบตัวและคลายตัว คือ 120/80 มิลลิเมตรของปรอท อย่างไรก็ตาม ความดันเลือดเปลี่ยนแปลงไป ขึ้นอยู่กับ อายุ เพศ ความสูง จากพื้นผิวโลก การทำงานของกล้ามเนื้อ ความกังวล หรือเหนื่อยอ่อน โดยทั่วไปหญิงต่ำกว่าชาย ช่วงวัยเด็กต่ำกว่าวัยสูงอายุ

blood protein บลัด โปรตีน โปรตีนในน้ำเลือด ส่วนใหญ่เป็นพวก ซีรัมแอลบูมิน ซีรัมกลอบิวลิน และซีรัมไฟบริโนเจน

blood serum บลัด ซีรัม เป็นของเหลวใสเข้มออกมาจากการจับก้อนของเลือด คือ ส่วนของน้ำเลือดที่ไม่มีไฟบริโนเจน

blood sinus บลัด ซินัส โพรงเลือด เป็นที่ว่างหรือช่องในเนื้อเยื่อ ซึ่งเป็นทาง ไหลผ่านของเลือด พบในพวกสัตว์ขาปล้อง หรือในเยื่อหุ้มสมองของสัตว์ มีกระดูกสันหลัง

blood smear บลัด สเมียร์ การทำให้หยดเลือดกระจายบนสไลด์ เพื่อการตรวจสอบ

blood sucker บลัด ซัคเกอร์ สัตว์ดูดเลือด โดยเฉพาะปลิง บลัดซัคเกอร์ใช้ได้กับ สัตว์อื่นที่ดูดเลือด เช่น กิ้งก่าคอดแดงแห่งเอเชีย กิ้งก่าออสเตรเลียและ

- ค้ำคาวคูดเลือด
- blood sugar** บลัด ซุก้าร์ น้ำตาลในเลือด น้ำตาลในรูปของกลูโคส ปกติอยู่ระหว่าง 60-100 มิลลิกรัม/เลือด 100 มิลลิลิตร หลังกินอาหารปริมาณเพิ่มขึ้น ถึง 150 มิลลิกรัม อาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับบุคคล
- blood test** บลัด เทสต์ การทดสอบเลือด เพื่อทราบคุณสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ และ ซีรัม หรือโปรตีนของเลือด
- blood transfusion** บลัด ทรานส์ฟิวชั่น การให้เลือด หรือการถ่ายเลือดจากผู้หนึ่ง ไปยังอีกผู้หนึ่ง อาจให้เลือดทั้งหมดหรือส่วนประกอบชนิดใดชนิดหนึ่งของ เลือดก็ได้ การถ่ายเลือดโดยตรงทำโดยต่อสายจากหลอดเลือดผู้ให้ไป เข้าหลอดเลือดผู้รับ การถ่ายเลือดทางอ้อม ทำโดยต่อสายจากถุงเก็บ เลือด (จากธนาคารเลือด) เข้าหลอดเลือดผู้รับ
- blood typing** บลัด ไทป์ง ระเบียบวิธีใช้เพื่อหาปัจจัยต่าง ๆ เมื่อเลือดได้รับการ ทดสอบตามหมู่เลือด เอ-บี-โอ, เอ็ม-เอ็น และ อาร์เอส-เอสอาร์ ทำโดยเติม แอนติ-เอ และ แอนติ-บี ลงไปในแต่ละหยดของเลือดที่ ไม่ทราบหมู่ ตรวจสอบผลจากตารางมาตรฐาน
- blood vessel** บลัด เวสเซล ท่อนำเลือด คือหลอดเลือดชนิดและขนาดต่าง ๆ รวม ถึงโพรงเลือดด้วย
- blood worm** บลัด เวิร์ม ตัวอ่อนสีแดงของแมลงสองปีก สกุล *Chironomus* อาศัย อยู่ในน้ำดู midge
- blow fish** โบลว์ ฟิช ดู puffer
- blow fly** โบลว์ ฟลาย แมลงชนิดหนึ่ง (คล้ายแมลงวัน) อยู่ในพวกแมลงสองปีก โดยเฉพาะในวงศ์ Calliphoridae ส่วนใหญ่กินซากสัตว์ ตัวอ่อน อาศัยกินซากสัตว์เน่าหรือเนื้อเน่า บางครั้งอาจอาศัยอยู่ในเนื้อเยื่อที่ กำลังจะเน่า เพราะเกิดบาดแผล มีอยู่ชนิดหนึ่งคือ *Callitroga hominivorax* วางไข่ในรูจมูก หรือแผลเปิดของสัตว์เลี้ยง หรือคน เพื่อให้ตัวอ่อนเจริญในเนื้อเยื่อ ทำให้เกิดโรคหนองในเนื้อเยื่อ ดู myiasis
- blow hole** โบลว์ โฮล รูจมูก หรือช่องหายใจอยู่ส่วนบนหัวของปลาวาฬ หรือสัตว์ เลี้ยงลูกด้วยนมพวกปลาวาฬชนิดอื่น เป็นช่องใช้เพื่อหายใจออก
- blow snake** โบลว์ สเนค งูจุกหมู (*Heterodon*) เมื่อกินอันตรายมักแก้มักทำเป็น ตาย ที่อื่น ๆ คือ puff adder หรือ spreading viper

blubber	บลับเบอร์ ไขมันปลาวาฬ หรือสัตว์ทะเลอื่น ๆ
blue baby	บลู เบบี การกที่มีผิวหนังเขียวคล้ำ (cyanosis) เนื่องจากเลือดมีปริมาณออกซิเจนไม่สมบูรณ์ อาจเกิดขึ้นชั่วคราวเนื่องจากมีสิ่งอุดตันทางเดินของระบบหายใจ หรือเกิดขึ้นถาวรเนื่องจากผนังกันห้องหัวใจไม่ปิด ทำให้เลือดดำปนกับเลือดแดง
blue bird	บลูเบิร์ด นกชนิดหนึ่ง (<i>Sialia sialis</i>) ของอเมริกาเหนือ อยู่ในกลุ่มเดียวกับนก thrush วงศ์ Turnidae สามารถส่งเสียงเป็นทำนองเพลงได้ ในไทยถูกจัดไว้ในวงศ์นกขมิ้น (Oriolidae) ได้แก่ นกเขียวคราม (Asian fairy bluebird - <i>Irena puella</i>)
blue crab	บลู แครบ ปูร่อย สกกุล <i>Callinectes</i> พบได้ทั้งในแถบชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติกและแปซิฟิก
blue fox	บลู ฟอกซ์ สุนัขจิ้งจอกอาร์คติก (<i>Alopex lagopus</i>) ขนเปลี่ยนสีได้
blue gill	บลู กิลล์ <i>Lepomis macrochirus</i> ชนิดหนึ่งของพวกปลากระดี่ วงศ์ปลา sun fish (Centrarchidae) ลำตัวแบนด้านข้าง ช่วงครีบบนถึงครีบล่างกว้างมาก นิยมทำเป็นอาหาร และ ก็เพาะปลา
blue jay	บลู เจย์ นกเจย์ชรมดา (<i>Cyanocitta cristata</i>) อยู่ในวงศ์ Corvidae
blue racer	บลู เรเซอร์ ดู black snake
boa	โบอา งูชนิดหนึ่งในวงศ์ Boidae ลำตัวอ้วนกลมใหญ่ ลักษณะคล้ายงูเหลือม เช่น boa constrictor (<i>Constrictor constrictor</i>) งูขนาดใหญ่ในอเมริกาเขตร้อนขึ้น ลำเหยื่อโดยม้วนตัวรัดเหยื่อให้ตาย แล้วจึงกลืนเข้าไป
hoar	บอร์ หมูป่า 1, หมูเพศผู้ที่ไม่ถูกตอน 2, หมูกินเยือก (หมูตะเภา) เพศผู้
boat shell	โบท เชลล์ หอยฝาเดี่ยวทะเล สกกุล <i>Crepidula</i> และ <i>Cymbium</i> (หอยทะนาน)
bob cat	บอบ แคท แมวป่า หรือ เบย์ลิงซ์ (<i>Lynx rufus</i>) ตัวใหญ่กว่าแมวบ้านทั่วไป พบตามแถบเทือกเขาร็อกกีและทะเลทรายในอเมริกาเหนือ
bobolink	โบโบลิงค์ นกที่ส่งเสียงเป็นทำนองเพลงชนิดหนึ่ง (<i>Dolichonyx oryzivorus</i>) อยู่ในวงศ์ Icteridae อาจเรียกได้ว่า reed bird หรือ rice bird

- bob white** นกบ ไร่ ชนิดหนึ่งของนกกระทาอเมริกา โดยเฉพาะ *Colinus virginianus* (ไก่ป่า)
- BOD** มีโอดี ดู biological oxygen demand
- Bodo** โบโด ชื่อสกุลของโปรโตชีวพวกแฟลเจลเลท อยู่ในวงศ์ Bodozidae พบในอุจจาระหรือปัสสาวะ บางครั้งพบในกระเพาะปัสสาวะ ไม่ทำให้เกิดโรค
- body** บอดี (AS. bodig- ร่างกาย, องค์; Gr. soma; L. corpus) เทหวัตถุ วัตถุ ตัว องค์ 1, ส่วนทั้งหมดของสิ่งมีชีวิต 2, ส่วนของลำตัว ไม่รวมแขน ขา และหัว 3, ส่วนสำคัญของอวัยวะ หรือโครงสร้างที่แยกได้ชัดจากส่วนอื่น เช่นกระดูก 4, โครงสร้างเล็ก ๆ ภายในอวัยวะ เช่น inclusion body ภายในเซลล์ Nissl's body ภายในเซลล์ประสาท
- carotid body โครงสร้างรูปแบนอยู่ที่ทางแยกเป็น 2 แฉกของหลอดเลือดแดงลำคอ (common carotid artery) ในโครงสร้างมีเซลล์ที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงระดับออกซิเจนในเลือดและความดันเลือด ช่วยทำหน้าที่ควบคุมการหายใจ
- cell body 1, ส่วนหลักของเซลล์ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกไป เช่นส่วนของเซลล์ประสาทที่มีนิวเคลียส ไม่รวมแอกซอนและเดนไดรต์ 2, โทมาทิกเซลล์ คือเซลล์ทั่วไปของร่างกาย ไม่รวมเซลล์สืบพันธุ์
- ketone's body สารชนิดหนึ่งในหลายชนิดที่เพิ่มขึ้นในเลือด เป็นผลเนื่องมาจากกระบวนการเมแทบอลิซึมของไขมันบกพร่อง สารเหล่านี้คือ *b-hydroxybutyric acid*, *acetoacetic acid* และ *acetone* พบคีโตนบอดีเพิ่มขึ้นในเลือด อาจพบได้ในกรณีเมแทบอลิซึมของสารอื่นผิดปกติ syn: acetone bodies
- pineal body โครงสร้างคล้ายต่อมรูปทรงกรวยสน อยู่ในส่วนเว้าใกล้กับ splenium ของสมองส่วน corpus collosum ยังไม่ทราบหน้าที่การผลิตฮอร์โมนที่แท้จริง syn: pineal gland
- body cavity** บอดี เควิตี ช่องว่างหลักของสิ่งมีชีวิต เช่น ช่องว่างของลำตัวสัตว์มีกระดูกสันหลัง (coelom) ได้แก่ ช่องอก ช่องท้อง ช่องเชิงกราน ช่องว่างในลำตัวของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (hemocoel) ในพวกสัตว์ขาปล้อง และช่องว่างเทียม (pseudocoel) ในสัตว์พวกหนอนตัวแบน

body louse	บอดี้ เลาส์ เหาล่าตัว (<i>Pediculus humanus corporis</i>) เป็นแมลงปรสิตภายนอก ดูดเลือด อยู่ในอันดับ Anoplura เป็นพาหะนำโรค epidemic typhus (ไข้รากสาดชนิดหนึ่ง) trench fever และใช้ก๊ลิบ ดู louse, nit
body stalk	บอดี้ สทอล์ค ในการเจริญของตัวอ่อนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม บอดี้ สทอล์ค คือเมโซเดิร์มยื่นออกมาเป็นก้านเล็กๆ ต่อด้านท้ายของตัวอ่อนกับคอริออน (chorion)
body whorl	บอดี้ เวิร์ล วงใหญ่สุด (ส่วนที่มีฝาเปิด) ของหอยฝาเดียว
boll weevil	บอลล์ วีวิล <i>Anthonomus grandis</i> (วงศ์ Curculionidae) เป็นแมลงปีกแข็งพวกด้วงวงศัตรูพืชพวกฝ้าย ตัวอ่อนเจาะไชสมอฝ้ายกินเป็นอาหาร ตัวเต็มวัยมีเกล็ดลักษณะเป็นขนสีเหลืองปกคลุมตัว
boll worm	บอลล์ เวิร์ม หนอนผีเสื้อกลางคืน (<i>Heliothis armigera</i>) เจาะสมอฝ้ายกินเป็นอาหาร อาจเรียกว่า corn earworm และ tomato fruitworm
bolus	โบลัส (L. จาก Gr. bolos - ก้อน) สารรูปเม็ดยา ยาลูกกลอน alimentary bolus อาหารเคี้ยวแล้ว เป็นอาหารเปียกเป็นก้อนที่สัตว์พร้อมที่จะกลืนลงไป
bone	โบน (AS. ban - กระดูก) 1, เนื้อเยื่อกระดูก เป็นเนื้อเยื่อเกี่ยวพันที่เปลี่ยนแปลงมาจนเป็นของแข็ง ประกอบด้วยเซลล์กระดูก (osteocyte) ฝังอยู่ในเมทริกซ์สารอินทรีย์ที่มีสารประกอบของแคลเซียม และฟอสฟอรัสมาสะสม ดู haversian system 2, กระดูกแต่ละชิ้นแต่ละท่อนของระบบโครงกระดูก เช่น กระดูกขากรรไกร
bone breaker	โบน เบรคเออร์ นกหลายชนิดที่สามารถทำให้กระดูกแตกเพื่อกินไขกระดูก ได้แก่ นก giant fulmer, lammer geier และเหยี่ยวกลอสเปรย์
bone cell	โบน เซลล์ เซลล์กระดูก คือเซลล์ของเนื้อเยื่อกระดูก เช่น osteoblast, osteocyte
bongo	บองโก <i>Boocercus euryceros</i> สัตว์เคี้ยวเอื้องคล้ายกวางขนาดใหญ่ในแถบศูนย์สูตรของแอฟริกา
bonito	โบนิโท ปลาชนิดหนึ่งในหลายชนิดของปลาพวก percomorph อยู่ในวงศ์เดียวกับปลาทونا (ปลาโอ) Thunnidae

bonnet	บอนเนท ส่วนที่ยื่นออกมาจากปลายจมุกของปลาวาฬบางชนิด
bontebok	บอนเทบอค <i>Damaliscus pygargus</i> สัตว์เคี้ยวเอื้องคล้ายกวางชนิดหนึ่งในอเมริกาใต้
bony fish	บอนนี่ ฟิช ปลากระดูกแข็ง สัตว์พวกปลาที่กระดูกทั้งหมดหรือบางส่วนมีการสะสมของธาตุแคลเซียมและฟอสเฟต จัดอยู่ในชั้น Osteichthyes
booby	บูบี นกทะเลเขตร้อนขนาดใหญ่คล้ายนก gannet และนางนวล อยู่ในวงศ์ Sulidae เช่นบูบีหน้าดำ (masked booby - <i>Sula dactylatra</i>) comp: gull, tern (วงศ์ Laridae)
book gill	บุก กิลล์ เหงือกที่ประกอบด้วยแผ่นบางหลายแผ่นซ้อนกัน เช่นเหงือกของ king crab (<i>Xiphosura</i> หรือ <i>Limulus</i>) ดู king crab
book lice	บุก ไลซ์ แมลงไม่มีปีก วงศ์ Lipsocelesidae ชั้น Psocoptera
book lung	บุก ลัง โครงสร้างใช้สำหรับการหายใจ ประกอบด้วยแผ่นบางหลายแผ่นอยู่ภายในโพรงอากาศ พบในพวกแมงมุม
boomer	บูเมอร์ แกงการูเพศผู้ขนาดใหญ่ มักถูกล่าเพื่อการกีฬา
boring clam	บอริง แคลม หอยสองฝาทะเล วงศ์ Pholadidae ชอบเจาะไม้ หินปะการัง หรือหินชนิดอ่อน เช่นสกุล <i>Pholas</i>
boring sponge	บอริง สปีนจ์ ฟองน้ำที่เจาะเข้าไปในเปลือกของหอยนางรม หรือหอยสองฝา หรือพวกหอยอื่น ๆ เช่น สกุล <i>Cliona</i>
boss	บอส 1, ส่วนที่ยื่นเป็นปุ่ม หรือ umbo ซึ่งเป็นส่วนสูงสุดของฝาหอยสองฝา 2, ในสหรัฐอเมริกา หมายถึง วัวเพศเมีย หรือลูกวัว
bosvark	บอสวาร์ด หมูป่าแห่งแอฟริกาใต้
bot	บอท หนอนของแมลง botfly
botfly	บอทฟลาย แมลงในวงศ์ Oestridae ชั้น Diptera ซึ่งมีสองปีก เป็นปรสิตของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมโดยเจาะเข้าและเกาะ พบบ้างในคน
bothridium	โบทริเดียม แผ่นบางเล็ก ๆ สีน้ำตาลที่ยื่นออกไปจากสโคเลกซ์ (scolex) ของหนอนตัวแบนบางชนิด
bothrium	โบเทรียม ร่องแคบยาวบนสโคเลกซ์ของหนอนตัวแบนบางชนิด เช่น หนอนตัวแบนในปลา สกุล <i>Diphyllbothrium</i>
botryoid	โบทรอยด์ (Gr. botrys - พวงองุ่น + eidos - คล้ายคลึง) รูปร่างคล้ายพวงองุ่น

botryoidal tissue เนื้อเยื่อเกี่ยวพันชนิดหนึ่งพบในช่องว่าง

- ลำตัวของปลิง
- bouton** บุตอง แผ่นบางเล็กๆที่ส่วนปลายสุดของ *glossa* (รยางค์ปากคู้กลาง) ของแมลงพวกผึ้ง มด ปลวก บางชนิด เช่น บุตองในพวกผึ้ง
- bouton terminal** บุตอง เทอร์มินัล เซลล์ประสาทที่ส่วนปลายสุดของแอกซอนแผ่ ออกคล้ายถ้วย เพื่อให้มีซิแนปส์กับเดนไดรต์ของเซลล์ประสาทอื่น
- bovid** ไบวิด สัตว์ในวงศ์ Bovidae เป็นสัตว์เคี้ยวเอื้อง เทากลวง ได้แก่ วัว ควาย แพะ แกะ ไบซิน (ควายป่าอเมริกา) musk ox (วัวขน ยาว) และแอนติโลป (คล้ายกวาง)
- bovine** ไบไวน์ (L. *bovinus* - เกี่ยวข้องกับวัว) คล้ายวัว เกี่ยวข้องกับวัว หรือสิ่งที่ได้มาจากวัว
- bowel** เบาเวิล (O. Fr. *boel* - ลำไส้, จาก L. *botellus* - ไส้กรอก เล็ก ๆ) ลำไส้เล็ก
- bowfin** ไบว์ฟิน ปลาน้ำจืดกินเนื้อ (*Amia calva*) ในอเมริกากลางและตะวันออกเฉียงเหนือ มักเรียกว่า dogfish หรือ mudfish
- Bowman's capsule** บาวมัน'ส แคปซูล (Sir William Bowman ภาสกรแพทย์ชาว อังกฤษ 1816-1892) บริเวณที่ท่อของหลอดไตฝอยส่วนปลายสุดแผ่ ออกไปหุ้มกลอเมอรูลัส ทำหน้าที่กรองของเสียจากเลือดในกลอเมอรูลัส ดู tubule, convoluted
- brachia(pl. brachium)** เบรเคีย (L. *brachiolis* - แขน) 1, แขน หรือ ส่วนช่วงไหล่ถึงข้อศอก 2, ส่วนที่ยื่นออกไปลักษณะคล้ายแขน
- brachial artery** เบรเคียล อาร์เทรี หลอดเลือดแดงที่เป็นท่อหลักแยกจากหลอดเลือดแดงอกซิลลา(axillary artery) ภายในลำตัวไปสู่แขนทั้งหมด
- brachial plexus** เบรเคียลเพลกซัส เครือข่ายระบบประสาทเชื่อมต่อระหว่างไหล่ ปลายลำคอและทรวงอก เพื่อใช้งานบริเวณขาหน้าของสัตว์ หรือแขนและมือของคน
- brachial vein** เบรเคียล เวน หลอดเลือดดำที่แขนซึ่งขนานไปกับหลอดเลือดแดงที่แขน
- brachio-** เบรคิโอ- (L. *bracchium* - แขน, Gr. *brakhion* - สันกว่า จึง หมายถึงแขนส่วนสั้น คือช่วงบน) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งถึงช่วงแขนก่อนบน
- brachiolaria** เบรคิโอเลเรีย ตัวอ่อนของปลาฉลาม มีขนรอบตัว ว่าขนน้ำเป็นอิสระ

- เจริญมาจากตัวอ่อนระยะ bipinnaria
- brachiopoda** เบรคิโอโพดา สัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลัง มีโลโฟฟอร์ อยู่ในไฟลัม Brachiopoda ลักษณะคล้ายหอย หากินอยู่กับที่ เช่น หอยปากเปิดสกุล *Lingula* และ *Terebratulina*
- brachy-** เบรคิ- (Gr. brachys - สั้น) คำนำหน้าคำอื่น เพื่อแสดงความหมายว่า สั้น
- brachycephalous** เบรคิเซฟาโลส หัวสั้น หัวกว้าง ไม่ได้สัดส่วน
- brachycerous** เบรคิเซริส มีแอนเทนนาหรือหนวดสัมผัสสั้น
- brachydactylia** เบรคิแดกทิลเลีย (Gr. brachys- สั้น + daktylos- นิ้ว) มีนิ้วมือนิ้วเท้าสั้น
- brachypterous** เบรคิเพเทรอส มีปีกสั้น โดยเฉพาะปีกสั้นจนปิดส่วนท้องไม่มี
- brachyurous** เบรคิยูรัส มีส่วนท้องสั้นและหดเล็กลง เช่น ปู
- brachyury** เบรคิยูรี มีหางสั้น พบในสายพันธุ์กหลาย ของหนูตัวเล็ก
- braconid** เบรคโอนิด แมลงพวกผึ้ง มด ปลวก ในวงศ์ Braconidae ตัวอ่อนเป็นปรสิตของแมลงอื่น เช่น *Microgaster tibialis* ตัวอ่อนเป็นปรสิตของตัวหนอนแมลงเจาะไม้พวกทอยโรป ดู ichneumon fly
- bract.** แบริคท์ 1, พฤษภ: (1) ใบขนาดเล็กที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นใบที่ติดอยู่กับก้านดอกหรือก้านช่อดอก (2) ใบเกล็ดที่เปลี่ยนแปลงไปของโคนหรือสทอปลัส 2, สัตว: ตัวเมดูซอยด์ที่เปลี่ยนแปลงไป (hydrophyllum, phyllozoid) ทำหน้าที่ป้องกันอันตราย เช่น เมดูซอยด์ของ Siphonophore
- brady-** เบรดี- (Gr. bradys - ช้า) คำนำหน้าคำอื่น เพื่อแสดงความหมายว่า ช้า
- bradycardia** เบรดีคาร์เดีย (Gr. bradys-ช้า + kardia- หัวใจ) หัวใจเต้นช้า
- bradytocia** เบรดีทอเซีย (Gr. bradys - ช้า + tokos - การเกิดของเด็ก) คลอดช้า คลอดยาก
- brain** เบรน (AS. braegen) 1, สมองเป็นเนื้อเยื่อประสาทก้อนใหญ่บรรจุอยู่ในกะโหลกศีรษะ ในสัตว์มีกระดูกสันหลัง เนื้อสมองมีสองส่วน คือ ส่วนสีเทา และ ส่วนสีขาว ส่วนสีเทามีเซลล์ประสาทมักจะรวมกันอยู่ในส่วนซีรีบรัลคอร์เทกซ์ ส่วนสีขาวมีเซลล์ประสาทที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อเซลล์ประสาทส่วนต่าง ๆ เข้าด้วยกัน สมองแบ่งออกเป็น 5 ส่วน

คือ cerebrum, cerebellum, pons varolii, medulla oblongata และ midbrain cerebrum จะเป็นเนื้อสมองส่วนที่ใหญ่ที่สุดคือ 7/8 ของน้ำหนักสมองทั้งหมด 2, ในสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จะเป็นเมมประสาทใหญ่อยู่ด้านหน้าของลำตัวแล้วมีเส้นประสาทแยกออกมาทางด้านหลัง อาจแยกขนานมาด้านข้าง หรือ ด้านบน-ล่างของลำตัว แล้วแต่ชนิดของสัตว์

- brain case เบน เคส ส่วนของกะโหลกศีรษะที่หุ้มสมองไว้
- brain coral เบน คอรัล ปะการังสกุล Meandrina หรือ Meandra มีลักษณะคล้ายสมองคน
- brain membrane เบน เมมเบรน เยื่อหุ้มสมอง (meninges)
- brain sand เบน แซนด์ วัตถุแผ่นบางมีส่วนประกอบของฟอสเฟตและคาร์บอนเนตของแคลเซียมและแมกนีเซียม พบในไฟนีลทอดี เรียกส่วนนี้ว่า corpora aranacea
- brain stem เบน สเตม สมองส่วนอื่นที่ไม่รวม cerebrum และ cerebellum ประกอบด้วย medulla oblongata, pons, midbrain และ diencephalon
- branchia (pl. branchae) แบนเคีย (แบนคี) (L.) เหงือก, ctenidium
- branchial aperture แบนเคียล อเพอเจอร์ ช่องเปิดของช่องเหงือกกลอกสู่ภายนอก
- branchial arch แบนเคียล อาร์ค 1, ในปลา เป็นโครงสร้างที่ยึดเหงือกแต่ละคู่ไว้ด้วยกัน syn: gill arch, visceral arch 2, ในตัวอ่อนสัตว์มีกระดูกสันหลังอื่นเป็นโครงสร้างที่พัฒนาอยู่ในผนังของหลอดอาหารระหว่างแถวของร่องเหงือกที่เรียงติดต่อกัน แล้วจะหดไปเมื่อเจริญมากขึ้น
- branchial basket แบนเคียล บาสเกต ถุงเหงือกที่มีกรอบเป็นกระดูกอ่อนเพิ่มความแข็งแรง พบในพวกปลาปากกลม
- branchial chamber แบนเคียล แชมเบอร์ เป็นช่องกว้างภายในมีเหงือกบรรจุอยู่ พบในสัตว์พวกกุ้ง พวกปลา และตัวอ่อนของสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
- branchial cleft แบนเคียล เคลฟท์ 1, ช่องเหงือก 2, ในตัวอ่อนสัตว์มีกระดูกสันหลัง คือช่องเปิดระหว่างวิสเซอร์ล อาร์ค 2 อื่น
- branchial cyst แบนเคียล ฮิสท์ คือเซิร์วิเคิล ซิสต์ เป็นถุงปิด บุด้วยเนื้อเยื่อ

ผิว อยู่บริเวณลำคอ เป็นส่วนที่เหลือจากการเจริญไม่สมบูรณ์ของแบริน-
เดิล กรูฟว์ หรือ เพาซ์

branchial fistula แบรินเดิล ฟิสทิวลา โครงสร้างเป็นท่อกลวงบริเวณลำคอ
เป็นผลเนื่องมาจากการเจริญที่ไม่สมบูรณ์ของ แบรินเดิล กรูฟว์ หรือ
เพาซ์

branchial groove แบรินเดิล กรูฟว์ คือที่งอกยื่นของเอคโทเดิร์มเข้าไปในลำตัว
บริเวณคอ เรียงเป็นแถว พบในตัวอ่อนของสัตว์มีกระดูกสันหลัง ช่องงอก
นี้จะตรงกับช่องโง่งบริเวณลำคอของหลอดอาหาร เมื่อทะลุถึงกันเปิดออก
เป็นช่องเหงือก

branchial heart แบรินเดิล ฮาร์ท เป็นโครงสร้างเสริม ยึดหดได้ อยู่บริเวณ
ฐานของเหงือกปลาหมึก

branchial musculature แบรินเดิล มัสคิวเลเจอร์ กล้ามเนื้อบังคับการเคลื่อนที่
ของวิสเซอรัล อาร์ค และซากรรไกรของสัตว์มีกระดูกสันหลังชั้นต่ำ ใน
สัตว์มีกระดูกสันหลังชั้นสูง กล้ามเนื้อที่ทำหน้าที่เดียวกันนี้ เจริญมาจาก
มัดกล้ามเนื้อดั้งเดิมต่างกัน

branchial ray แบรินเดิล เรย์ คือกระดูกอ่อนที่ค้ำจุนโครงสร้างของเหงือก

branchial skeleton แบรินเดิล สเคเลตัน ดู visceral skeleton

branchiocardiac sinus แบรินเดิล คาร์ดิแอค ไซน์ส ในสัตว์พวกกุ้ง เป็นช่องหนึ่ง
ในหลายช่องที่ให้เลือดไหลผ่านจากเหงือกมายังโพรงรอบหัวใจแล้วเข้า
สู่หัวใจ

branchiopod แบรินเดิล โปด สัตว์พวกกุ้งในอนุชั้น Branchiopoda ซึ่งรวมกุ้งขนาด
เล็กหลายชนิดไว้ด้วยกัน เช่น brine shrimp, fairy shrimp
รวมทั้งพวก water flea ด้วย พวกที่อยู่ในน้ำจืดมีหางค้อกรูปคล้าย
ใบไม้ และมีเหงือกติดอยู่ด้วย

branchiostegal membrane แบรินเดิล ออสเทกัล เมมเบรน เป็นเยื่อบางที่ค้ำจุนโศค
แท่งกระดูกเล็กๆ (branchiostegal rays) ซึ่งในปลาใหญ่จะยื่นออกมา
มาจากภายในโพรงฟันเปิดช่องเหงือก

branchiostegite แบรินเดิล ออสเทกิต์ ในสัตว์พวกกุ้ง คือ ส่วนของกระดูกที่คลุม
เหงือก

branchiuran แบรินเดิล สุราน สัตว์พวกกุ้งในอนุชั้น Branchiura ได้แก่เหาของปลา

brandling แบรินเดิล ลิง ไข่เคลื่อนดินชนิดหนึ่ง (*Eisenia foetida*)

- brant** แบนท์ แบนท์ เป็ดป่าในสกุล *Branta*
- breakage plane** เบรคเอจ เพลน ในสัตว์พวกกุ้งที่มีขา 10 ขา บางชนิด สามารถสลัดร่างกายบางส่วนออกไปโดยอัตโนมัติได้
- breast** เบรสต์ (AS. breast) 1, ด้านหน้าของร่างกายช่วงระหว่างคอและหน้าท้อง คือ ช่วงด้านหน้าของทรวงอก 2, เต้านม
- breastbone** เบรสต์โบน กระดูกอก (sternum)
- breathing** เบรทลิ่ง (AS. braeth - กลืน) การสูบลมเข้า สูบลมออก การหายใจเข้าหายใจออก การหายใจระดับภายนอก
- breech** บริช ส่วนล่างด้านท้ายของร่างกาย คือ ก้น syn: buttocks, nates
- breed** บริด 1, การผลิต หรือ การให้ตัวอ่อน การเพิ่มพันธุ์ 2, สายพันธุ์หรือพันธุ์ที่แยกออกไปจากชนิดเดิมของพืชและสัตว์ โดยเฉพาะเกิดจากการที่คนจงใจผสมพันธุ์ขึ้นมา
- brine shrimp** ไบรน์ ชริมพ์ *Artemia salina* สัตว์พวกกุ้งในกลุ่มแบรินดิโอพอด อาศัยอยู่ในน้ำเค็มจัด ใช้ประโยชน์เพื่อการเพาะเลี้ยงปลาทะเลและสัตว์น้ำอื่น
- bristle** บริสเทิล ขนหยาบแข็ง หรือ ลักษณะคล้ายขน
- bristletail** บริสเทิลเทล แมลงไม่มีปีกขนาดเล็กในอันดับ Thysanura เป็นแมลงโบราณตามสายวิวัฒนาการ เช่น ตัวสามง่าม
- brit** บริท สัตว์พวกกุ้งชนิดไร้น้ำขนาดเล็ก รวมกันอยู่เป็นกลุ่ม โดยเฉพาะชนิด *Calanus finmarchicus* ซึ่งเป็นอาหารที่สำคัญของปลาทะเลและปลาวาฬ
- brittle star** บริทเทิล สตาร์ ปลาดาวขนแประ เช่นสกุล *Ophiotrix*
- broadbill** บรอดบิลล์ นกขนาดเล็ก สีสดใส จะงอยปากใหญ่ หัวใหญ่ รูปร่าง้วนสั้น กินแมลงและผลไม้เป็นอาหาร อยู่ในวงศ์ *Rurilaimidae* มีหลายชนิด เช่น นกพญาปากกว้างลายเหลือง (banded broadbill - *Rurilaimus javanicus*) และ นกเขียวปากงุ้ม (green broadbill - *Calyptonema viridis*)
- brocket** บรอกเกต กวางอเมริกาใต้ขนาดเล็ก สกุล *Mazama*
- bronchiole** บรอนคิโอล (L. bronchiolus - ทางลมผ่าน) หลอดลมฝอย คือ ส่วนที่แยกออกมาจากหลอดลม กระจายไปตามเนื้อปอด

- bronchus** บรอนคัส (Gr. bronchos - ท่อลม) หลอดลม เป็นส่วนที่ต่อกมาจาก
ทรวงอกแยกออกเป็นสองแฉก เข้าไปสู่ปอดทั้งสองข้าง ส่วนที่ต่อกจาก
หลอดลม คือ หลอดลมฝอย
- brontosaur** บรอนโทซอร์ ไดโนเสาร์กินพืชขนาดใหญ่ สกุล Brontosaurus
- brood** บรูด 1, ตัวอ่อนสัตว์โดยเฉพาะนกที่เพิ่งออกจากไข่และรวมกันอยู่ภายในรังเพื่อรับการปกป้องเลี้ยงดู 2, กกไข่
- brood capsule** บรูด แคปซูล ซิสต์ที่เจริญขึ้นภายในไข่เกิดซิสต์ของพยาธิตัวแบบ
Echinococcus granulosus ภายในแต่ละซิสต์เหล่านี้มีการสร้าง
สโกลีเท็กซ์
- brood chamber** บรูด แชมเบอร์ ถุงเลี้ยงตัวอ่อน คือ brood pouch หรือ
marsupium
- brood parasitism** บรูด พาราซิติซึม พฤติกรรมแสดงออกโดยนกบางชนิดที่ใช้ในรัง
นกชนิดอื่น แล้วให้กกไข่ฟักออกมาเป็นตัวตลอดจนเลี้ยงดูลูกนกให้ เช่น
นกกาเหว่า ไข่ไว้ในรังนกกาดำ (อีกา)
- brood pouch** บรูด เพ้า ที่ว่าง หรือ ช่องที่ไม่ใช่หลอดลม ซึ่งให้ตัวอ่อนเจริญอยู่ในนั้น
เช่น หอยน้ำจืดบางชนิด แผ่นเหงือกแผ่นนอกเปลี่ยนแปลงเป็นโพรงให้
ตัวอ่อนอาศัยอยู่ แกงการูมีถุงบริเวณหน้าท้อง ให้ตัวอ่อนเจริญจนกระทั่ง
หากินเองได้
- brown body** บราวน์ บอดี้ 1, ในพวกใบโรทิว เป็นสารสีน้ำตาลเกิดจากการ
สลายตัวของพอลิป 2, ในสัตว์พวกปลิงทะเล เป็นกลุ่มเซลล์อะมีโบไซท์
ที่อยู่ในช่องว่างลำตัว
- Brucella** บรูเซลลา (Sir David Bruce นักแบคทีเรียชาวเครือจักรภพ 1855
-1931) ที่คสกุลของแบคทีเรียกรัมลบบที่ติดต่อใช้คลอกทีเจน เคลื่อนที่ไม่
ได้เป็นสาเหตุของโรค brucellosis
- brucellosis** บรูเซลโลสิส โรคที่เกิดกับปศุสัตว์ หมู แพะ และสัตว์อื่น เกิดจากการ
ติดเชื้อมแบคทีเรียสกุล *Brucella* ถ้าเป็นเพศเมียที่อยู่ในระยะมีครรภ์
จะทำให้เกิดการแท้งลูก อาจติดต่อถึงคน มีอาการไข้เป็นระยะ เจ็บ
คอ ปวดศีรษะ ท้องผูก อ่อนเพลีย โลหิตจาง เรียกอาการโรคที่เกิดกับ
คนว่า undulant fever, Malta fever, และ Mediterranean
fever
- bryozoa** ไบรโรทิว สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดเล็ก มีช่องว่างในลำตัวและมี

โบลโฟเฟอร์ ซึ่งเป็นอวัยวะให้กินอาหาร เช่นเดียวกับพวกหอยปากเปิด รู้จักกันในชื่อสามัญว่า moss animal หรือ zoophyte เพราะมีลักษณะคล้ายต้นมอส

- bubble shell บับเบิล เชลล์ หอยฝาเดี่ยวทะเลเขตร้อน เปลือกบาง ลักษณะกลมหรือรูปไข่ อยู่ในวงศ์ Bullidae เช่น *Bulla*, *Hydatina*
- bubonic plaque บิวโบนิก เพลก ลักษณะเด่น คือ ต่อมน้ำเหลืองบวม โดยเฉพาะบริเวณขาและแขน เป็นโรคในหนูติดต่อถึงคนได้เมื่อถูกกัดโดยหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรค
- buccal cavity บัคคัล เควิตี 1, ช่องปากของสัตว์พวก gastrotroch, หนอนตัวกลม และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่น 2, ช่องปากของสัตว์มีกระดูกสันหลังโดยเฉพาะช่วงที่ล้อมรอบโดยฟัน
- buccal cirri บัคคัล เซอร์ริ หน่วยจับบริเวณปาก อยู่ล้อมรอบส่วนเวสทิบูล ของสัตว์พวกแอมฟิออกซิส
- buccal field บัคคัลฟิลด์ บริเวณรอบปากของโรทีเฟอร
- buccal funnel บัคคัล ฟันเนล ร่องปากรูปกรวย เป็นโครงสร้างให้สำหรับดูดอาหาร พบในปลาแลมเพรย์ (ปลาปากกลม) ซึ่งใช้ปากเกาะติดตัวถูกเบียน (ส่วนใหญ่จะเป็นพวกปลาชนิดอื่น)
- buccal mass บัคคัล แมส สารของเนื้อเยื่อในส่วนหัวของหอยฝาเดี่ยวและสัตว์พวกหอยชนิดอื่น ส่วนประกอบหลักคือ แรดูลา (ฟันหอย) และโครงสร้างที่เกี่ยวข้อ
- buck บัค สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพศผู้ (กวาง, สัตว์เคี้ยวเอื้องคล้ายกวาง, แพะ กระต่ายป่า กระต่าย หนู)
- bud บัก (ME. budde - บวม) 1, พฤษ: (1) ตา คือส่วนที่ยังไม่เจริญมาเป็นดอกหรือใบ อยู่ภายในเกล็ดหุ้มตา (2) ส่วนที่ยื่นออกมาจากเซลล์ของแบคทีเรียหรือพืช และสามารถเจริญเป็นตัวใหม่ เป็นการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ 2, สัตว: (1) การงอกออกมาจากตัว และสามารถเจริญเป็นตัวใหม่โดยไม่ต้องผสมพันธุ์ เช่น ในฟองน้ำ และสัตว์พวกแมงกะพรุน (2) การงอกเป็นตัวออกมาเป็นจุดเริ่มต้นของอวัยวะ เช่น แขน ขา
- buffalo บัฟฟาโล สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ในวงศ์ Bovidae เช่น ควาขน้ำ (*Bubalus bubalis*) พบทั่วไปในไทย และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

- ควายแหม่ม (*Syncerus caffer*) อะโนอา (*Anoa depressicornis*) และควายอเมริกาเหนือ หรือไบสัน (*Bison bison*)
- buffalo fish บัฟฟาโล ฟิช ปลาชนิดหนึ่งในวงศ์ปลาปากดูด Catostomidae อาศัยอยู่ในน้ำจืดใช้เป็นอาหารได้ เช่น ปลาควายปากใหญ่ (*Ictiobus cyprinella*)
- buffalo gnat บัฟฟาโล แนท คือ black fly ลักษณะคล้ายเห็บ หากินตามผิวหนังและช่องเปิด (ตา จมูก) เป็นปรสิตภายนอกของสัตว์พวกควาย
- bufflehead บัฟเฟิลเฮด *Bucephala albeola* เปิดดำน้าขนาดเล็กอยู่ในวงศ์ Anatidae เรียกอีกชื่อคือ butterball
- bug บั๊ก 1, ศัพท์ทั่วไปที่เรียกแมลงและสัตว์ขาปล้องบางชนิด 2, ก็มิ: (1) ใช้เรียกแมลงในอันดับ Hemiptera ได้แก่ true bug, giant water bug (แมลงดานา), bed bug (เหือด), chinch bug, squash bug (แมลงเจาะน้ำเต้า) (2) ใช้เรียกแมลงในอันดับอื่น เช่น mealy bug (Homoptera), lightning bug (Coleoptera) และ croton bug (Orthoptera)
- assassin bug แมลงในวงศ์ Reduviidae หลายชนิดเป็นผู้ล่าเหยื่อ ส่วนใหญ่เป็นแมลงดูดเลือด เช่น สกุล *Triatoma*, *Rhodnius* และ *Pantastrogulus* เป็นพาหะนำเชื้อโรคไข้หัด (Chaga) มาสู่คน
- bed bug ตัวเหือด อยู่ในวงศ์ Cimicidae โดยเฉพาะสกุล *Cimex* หลบอยู่ตามที่นอน เสื้อผ้า ซอกพนัก คอหมอนเลือดคน และสัตว์
- kissing bug แมลงพาหะนำโรคไข้หัดพวกหนึ่ง อยู่ในวงศ์ Reduviidae เช่น *Melanolestes picipes*
- red bug ตัวก่อนของพวกไรในวงศ์ Trombiculidae ชื่อสามัญเรียก chigger เป็นปรสิตของคน และสัตว์
- bulb บัลบ (L. bulbos- รากอ้วน หัวหอม จาก Gr. bolbos- พืชหัวกลม)
- 1, พืช: ตาเดี่ยวนขนาดใหญ่ปกติรูปกลม อยู่ใต้ดิน ประกอบด้วยลำต้นใบเป็นแผ่นซ้อนเหลื่อมกันอวบอ้วน พบในพืชใบเลี้ยงเดี่ยว เช่น หัวหอม หัวลิ้น หัวทิวลิป 2, กายวิภาค: (1) ส่วนขยายรูปไข่ของท่อ หรืออวัยวะ (2) คำที่เคยใช้เรียกสมองส่วน medulla oblongata ปัจจุบันเลิกใช้แล้ว
- aortic bulb หลอดเลือด truncus arteriosus ที่พอง

- ออกในระยะที่ยังเป็นตัวอ่อน ทำให้แยกออกเป็น aorta และ pulmonary arteries
- hair bulb โคนรากเส้นผมโปงออก
- bulbillus บิลบิลลัส, บอบิลลัส ส่วนที่ขยายออกบริเวณฐานของหลอดเลือดข้างลำตัวที่จะเข้าสู่เหงือกของแอมฟิออกซีส ส่วนนี้ยึดหดได้
- bulbourethral gland บิลโบสุรีทริล แกลนด์ (L.bulbus - อ้วน + Gr.ourethra - ท่อปัสสาวะ) คือ ต่อมคูว์เปอร์ มีอยู่สองต่อมขนาดเมล็ดถั่ว ขนาดข้างต่อมลูกหมาก แต่ละต่อมมีท่อยาวประมาณ 1 นิ้ว มาเปิดที่ผนังของท่อปัสสาวะส่วนที่พองออก(บริเวณโคนลิ้งค์) ต่อมคูว์เปอร์ทำหน้าที่ผลิตของเหลวชั้นเหนียวที่เป็นเบส ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของน้ำกาม
- bulbul บุลบูล นกขนาดเล็ก พบบ่อยบริเวณใกล้อาคาร เสียงร้องไพเราะ กินทั้งผลไม้และแมลง อยู่ในวงศ์ Pycnonotidae เช่น นกปรอดแม่ทะ (straw-headed bulbul - *Pycnonotus zeylanicus*), นกปรอดสวน(streak-eared bulbul- *Pycnonotus blandfordi*) และนกปรอดดำ(black bulbul - *Hypsipetes madagascariensis*) ดู swinhoe
- bulbus arteriosus บิลบัส อาร์เทริโอซีส ส่วนที่พองออกส่วนต้นของหลอดเลือดแดงใหญ่ด้านล่างของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขึ้นต่ำ
- bull บูล สัตว์เคี้ยวเอื้องเพศผู้ และใช้เรียกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพศผู้ขนาดใหญ่ พวกอื่น เช่น มูส (ลักษณะคล้ายกวางขนาดเท่ากระทิง) ที่่าง แมวน้ำ สิงห์โตทะเล
- bullae บูลลา (L.) 1, ถุงน้ำขนาดใหญ่ใต้ผิวหนัง 2, ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบางชนิดคือ (1) กระดุกปุ่มมีโพรง เช่นกระดุก tympanum (2) ethmoid เซลล์ที่ขยายใหญ่ขึ้นเป็นติ่งกลมเข้าไปในช่องจมูกส่วนกลาง
- bullfrog บูลฟรอก *Rana catesbeina* กบขนาดใหญ่พบทั่วไปทางตอนใต้ของสหรัฐอเมริกา
- bullhead บูลเฮด ปลาที่มีหัวแบนที่ใหญ่ โดยเฉพาะปลาพวกปลาดุก สกุล *Ameiurus*
- bullsnake บูลสเนค งูในสกุล *Pituophis* ขนาดใหญ่ ไม่ทำอันตรายแต่ชอบข่มขู่ฆ่าเหยื่อโดยการรัดให้ตายเช่น pine snake และ gopher snake

- bumblebee** บัมเบิลบี ชนิดหนึ่งของผึ้งตัวใหญ่ สกุล *Bombus* หรือ *Psithyrus* สกุลหลังนี้เป็นปรสิตอาศัยอยู่ในรังของสกุลแรก
- bundle** บันเดิล 1, ภายวิภาค: กลุ่มของโครงสร้างรูปยาว เช่นมัดกล้ามเนื้อ หรือ เส้นประสาท syn: fasciculus 2, พฤษภ: กลุ่มของระบบท่อลำเลียงในพืช
- bunodont** บิวโนดนต์ ปุ่มฟันลักษณะกลมเตี้ย เช่นปุ่มฟันบนคางคน
- bunting** บันทิง นกกินเมล็ดพืชใน วงศ์ Fringillidae เช่น indigo bunting (*Passarina cyanea*)
- buprestid** บิวเพรสทิด แมลงปีกแข็ง วงศ์ Buprestidae ซึ่งรวมถึงแมลงปีกแข็งเจาะไม้ทั้งหลาย เช่น แมลงปีกแข็งหัวแบนเจาะต้นแอปเปิล (*Chrysobothris femorata*)
- burbot** เบิร์บอท *Lota lota* อยู่ในวงศ์ Gadidae เป็นปลาน้ำจืดใช้เป็นอาหาร
- burro** เบิร์โร ลาขนาดเล็ก โดยเฉพาะพันธุ์ที่ใช้สำหรับบรรทุกสิ่งของ
- burrow** เบิร์โรว์ รูที่ใช้สำหรับหากิน หรือเป็นที่อยู่อาศัย อาจอยู่ในดิน ในดินส่วนใต้พื้นน้ำ หรือใต้ผิวหนังของคน และสัตว์
burrowing animal สัตว์ที่ขุดรูอยู่ เพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัย ผสมพันธุ์ และหาอาหาร มีมากชนิด ทั้งสัตว์มีกระดูกสันหลัง และไม่มีกระดูกสันหลัง เช่น หนู ไส้เดือนดิน ตัวเห็บ
- bursa** เบิร์ซา (L.- ถุงหนัง) 1, ภายวิภาค: ถุง หรือช่องคล้ายถุง เช่น (1) ถุงลักษณะคล้ายใบพาย ภายใต้ออวัยวะสืบพันธุ์บริเวณข้อ (2) ช่องภายในผนังเม็ด greater omentum 2, สัตว: (1) ส่วนที่แผ่ออกเป็นแผ่นด้านท้ายลำตัวของหนอนตัวกลมเพศผู้ (2) ปุ่มจับช่วยการผสมพันธุ์ในพวก acanthocephala เพศผู้ (3) ถุงในหนอนตัวแบนเพศเมียใช้สำหรับเก็บไข่ (4) ส่วนที่ปุ่มเข้าไปบริเวณปากของพวกหอยเม่น
- bursa Fabricii** เบิร์ซา เฟบริซิโอ คืออวัยวะคล้ายถุง ภายใต้อวัยวะสืบพันธุ์ มีไว้เพื่อเป็นช่องติดต่อกับโคลเอกาทางด้านบน
- bush baby** บุษ เบบี ค่างชนิดหนึ่ง (*Galago senegalensis*) อาศัยอยู่บนต้นไม้ หากินกลางคืน อยู่ในแอฟริกาตะวันตก
- bushbuck** บุษ บัค สัตว์เคี้ยวเอื้องคล้ายกวาง (*Tragelaphus scriptus*) แห่งแอฟริกาใต้สามารถนำมาฝึกใช้งานได้ อาจเรียกรว่า guib

- bushlark** บุษลาร์ค นกในวงศ์นกจาบ (Alaudidae) ขนาดเล็กมาก ร้องเพลงไพเราะ ทำรังตามพื้นดินและกอหญ้า มักบินรวมกันเป็นฝูง เช่น นกจาบผ่นเสียงใส (singing bushlark - *Mirafra javanica*)
- bushmaster** บุษมาสเตอร์ *Lachesis mutus* งูพิษขนาดใหญ่แห่งอเมริกากลางและใต้
- bushpig** บุษpig *Potamochoerus porcus* หมูป่าแห่งแอฟริกา ในทางตะวันตกเรียก red river hog ส่วนทางใต้เรียก bosvark
- bustard** บัสตาร์ด นกป่าสกุล *Otis* วงศ์ Otididae วงศ์ใกล้เคียงกับนกกระสา และ plover ชนิดที่ใหญ่ที่สุดในยุโรปคือ *Otis tarda*
- butcher - bird** บุษเชอร์ เบิร์ด ดู shrike
- buteo** บิวเทโศ เหยี่ยวในกลุ่มที่มีปีกกว้าง ส่งเสียงดัง สกุล *Buteo* เช่น *Buteo jamaicensis* มีหางสีแดง
- butterfly** บัตเตอร์ฟลาย ผีเสื้อ เป็นแมลงรูปร่างผอมขาว ปีกสวยงาม หากินกลางวัน อยู่ในอันดับ Rhopalocera ของอันดับ Lepidoptera นับเป็นแมลงกลุ่มใหญ่กลุ่มหนึ่ง มีหนวดสัมผัสที่ส่วนปลายแผ่ออก ปีกสีสด พับตั้งขึ้นเป็นมุมฉากกับลำตัวในท่าพัก comp: moth
- buttocks** บัททอคส์ (AS. buttuc- ปลายสุด) ก้น คือด้านหลังส่วนล่างของสะโพกที่มีกล้ามเนื้อ gluteus คำจุน คำสามัญที่ใช้ทั่วไปคือ seat
- button** บัททัน 1, สัตว: โครงสร้างรูปกรวยที่ส่วนปลายของกระดิ่งของงูหางกระดิ่ง 2, พฤษภ: โครงสร้างคล้ายลูกกระดุม เช่น ดอก ส่วนสร้างสปอร์ที่ยังเจริญไม่เต็มที่ของเห็ด
- buttonquail** บัททันควอล นกขนาดเล็กมาก ปีกและหางสั้น มีเพียง 3 นิ้วหน้าไม่มีนิ้วหลัง อยู่ในวงศ์ Turnicidae ในไทยพบเพียงสกุลเดียว เช่น นกคุ่มอกลาย (barred buttonquail - *Turnix suscitator*)
- buzzard** บัสซาร์ด 1, คำที่ใช้เพื่อบอกชนิดของเหยี่ยวในสกุล *Buteo* 2, vulture (นกแร้งชนิดหนึ่ง)
- byssal gland** บิสซัล แกลนด์ โครงสร้างเป็นต่อมในหอยสองฝาที่ผลิตเส้นใยที่เหนียว และแข็งตัวเมื่อถูกน้ำทะเล อาจเรียกว่า byssal pit
- byssus** บิสซัส รากหอย กลุ่มของเส้นใยประกอบด้วย byssal thread ที่พบในหอยบางชนิด โดยเฉพาะสกุล *Mytilus* (หอยแมลงภู่) และ *Pinna* ใช้สำหรับยึดเกาะกับซับสเตรท