

## معجم مصطلحات علم المتحجرات (انجليزي عربي)

د. فاروق صنع الله العمري  
أستاذ مشارك بقسم علوم الأرض  
كلية العلوم - جامعة الموصل

### A

14 - Adventitious lobes	— فصوص إضافية (في الأمونيات)	1 - Abdomen	— بطن
15 - Advolute	— واسعة الالتفاف (لقات الصدفة ملامسة لبعضها البعض)	2 - Aboral	— سطح قمي، مقابل للضم
16 - Aerobia	— أحياء هوائية	3 - Abyssal	— قاعي، أعماق سحيقة
17 - Age	— عمر	4 - Acanthin	— سلفات السترونيتوم (في هياكل الراديلولاريا)
18 - Agglutinated	— مجمعة، صمغية، رملية	5 - Acicular	— إبري
19 - Agnatha	— عديمات الفك	6 - Actinodont	— أسنان شعاعية
20 - Alar	— جناحي	7 - Actinopoda	— شعاعيات الأرجل
21 - Alar septum	— حاجز جناحي	8 - Actinopterygii	— شعاعيات الزعانف، (أسماك)
22 - Alcyonaria = Octacorallia	— السيوناريا (المرجانيات ثمانية الحواجز)	9 - Adaptation	— تكيف، تكيف
23 - Algae	— طحليبات، اشنات	10 - Adont	— خالية من التسنن
24 - Alternation of generation	— تعاقب الأجيال	11 - Adductor	— مقربة
		12 - Adductor muscles	— عضلات مقربة
		13 - Adjustor muscles	— عضلات ضابطة

50 - Apical	قَمِي	25 - Alveolar	سِنَخِي
51 - Apical dise	قَرص قَمِي، جِهَاز	26 - Alveole	مِنخَفَض المَخْرُوط
	قَمِي	27 - Alveolus	سِنخ (ج. أَسْنَاخ)
52 - Apical furrows	أَخَادِيد القَمَة	28 - Amber	كَهْرمان
53 - Apical line	خَط القَمَة	29 - Ambulacral	قَنَابِيَة
54 - Apical surface	سَطْح قَمِي	30 - Ambulacral areas	مَنَاطِق أَقْدَامِيَة (قَنَابِيَة)
55 - Apical System	نِظَام قَمِي	31 - Ammonitic suture	دِرْز أَمُونِيْتِي
56 - Aplacophora	عَدِيمَة الألَوَاح	32 - Ammonoidea	الْأَمُونُونِيْدِيَا، أَمُونِيَات (رَأْسِيَات الأَرْجُل)
57 - Appendages	لَوَاحِق	33 - Amphibia	بِرْمَانِيَات
58 - Appendix	زَوَائِد	34 - Amphidetic	رِبَاط مَزْدُوج
59 - Aptychus	غَطَاء الصَدْفَة فِي الْأَمُونُونِيْدِيَا	35 - Amphipod	الْأَمْفِيُود (مِن القَشْرِيَات)
60 - Aquatic	مَائِيَة	36 - Anal	شَرَجِي
61 - Araneida	عَنْكَبِيَات	37 - Anal tube	أَنْبُوب شَرَجِي
62 - Archaean Era	الحَقْب الأَبْتَدَائِي (الأَوَّلِي)، الحَقْب الأَرْكِي	38 - Angiosperms	كَاسِيَات البُذُور
63 - Archaeocyatha	أَرْكِيوسِيَاثَا	39 - Anisomyarian	مُخْتَلِفَات العَضَلَات، غَيْر مَتَسَاوِيَة العَضَلَات
64 - Archaeozoic Era	حَقْب الحَيَالَة العَتِيْقَة (الأَرْكُوزِي)	40 - Annelida	دِيدَان حَلْقِيَة، حَلْقِيَات
65 - Archaeo gastropoda	قَوَاعِع عَتِيْقَة (أَوَّلِيَة)	41 - Annular	سَوَارِي، حَلْقِي
66 - Arcute	مَائِلَة، مَقُوسَة	42 - Antennae	مَجْسَات، قُرُون اسْتَشْعَار
67 - Arm	ذِرَاع	43 - Antennules	مَجْسَات صَغِيرَة
68 - Arthropoda	مَفْصَلِيَات الأَرْجُل، المَفْصَلِيَات	44 - Anterior	جِهَة أَمَامِيَة، أَمَامِي المَوْجِع
69 - Articular furrows	أَخَادِيد الأَتْرَاقِ	45 - Anthozoa	زَهْرِيَات، أَنْثُوزَا (الحَيَوَانَات الزَهْرِيَة)
70 - Articulata	مَتَمَفْصَلَات، مَسْرَجِيَات مَعشَقَة	46 - Anthracite	فَحْم (أَنْثْرَاسِيْت)
71 - Articulated	مَتَمَفْصَل	47 - Aperture	فَتْحَة (الصَدْفَة)
72 - Artiodactyla	زَوْجِيَة الأَصَابِع (حَافِرِيَات)	48 - Apex	قَمَة
		49 - Aphroid	أَفْرُويد (مِن الأشْكَال البِنَائِيَة لِمَسْتَعْمَرَة المَرَجَان)

99 — Body-whorl	— لفة الجسم
100 — Borings	— ثقوب
101 — Brachial	— عضدي
102 — Brachial cavity	— تجويف عضدي
103 — Brachial valve	— مصراع عضدي
104 — Brachidium	— هيكل عضدي
105 — Brachiophore	— نتوء عضدي
106 — Brachia	— خياشيم
107 — Brevicone	— صدفة ممتلئة
108 — Brim	— حافة أمامية (المفصليات)
109 — Bryophyta	— نباتات طحلبية
110 — Bryozoa = Polyzoa	— حيوانات طحلبية (حزازيات) (جماعيات)
111 — Bud	— برعم
112 — Budding	— تبرعم
113 — Burrows	— حفر
114 — Byssus	— نسالة

### C

115 — Caecum	— الزائدة اللدودية، المصران الأعور
116 — Calcareous algae	— طحلبيات جيرية، اشنات جيرية
117 — Calcification	— تكلس، تكليس
118 — Calcispongia	— كالسيسبونجيا، اسفنجيات كلسية
119 — Callus	— كاليوس (ترسبات كلسية)
120 — Calyx	— كأس
121 — Cambrian	— كامبري
122 — Canal	— قناة

73 — Asexual	— لأجنس، لأشقي
74 — Ascon	— أسكون (من التماذج البنائية في الاسفنجيات)

### B

75 — Basal plate	— قرص قاعدي
76 — Basicoronal system	— نظام قاعدة الاكليل
77 — Bathyal	— أعماق
78 — Beak	— منقار
79 — Beak cavity	— تجويف المنقار
80 — Belemnites	— بليمنيت
81 — Benthonic	— قاعي
82 — Benthonic organism	— أحياء قاعية
83 — Benthos	— قاعيات
84 — Biconical	— مخروطية مزدوجة
85 — Biconvex	— محدبة الوجهين. ثنائية التحدب
86 — Bifurcating	— متشعبة ثنائية
87 — Bilateral	— ثنائي جانبي
88 — Bilateral symmetry	— تناظر ثنائي الجانب
89 — Binominal nomenclature	— تسمية ثنائية
90 — Biology	— علم الحياة
91 — Biofacies	— سحنة حياتية
92 — Biozone	— نطاق حياتي
93 — Biradial	— ثنائي شعاعي
94 — Biramous	— ثنائي التفرغ
95 — Biserial	— ثنائية التسلسل
96 — Bisexual	— ثنائية الجنس
97 — Blastoides	— برعميات
98 — Body-chamber	— حجرة الجسم

153 - Choanocytes (collar cells)	— خلايا مطوقة	123 - Capsule	— كبسولة
154 - Chondrophore	— حامل الزناد	124 - Carapace	— هيكل، قشرة
155 - Chordata	— حبلديات	125 - Carboniferous	— كاربوني
156 - Chronology	— تاريخ نسبي	126 - Carbonization	— تفحم، تفحم
157 - Cilia	— أهداب	127 - Cardinal area	— سطح أساسي
158 - Cirri	— زوائد لينة (في المسرجيات)	128 - Cardinal fossula	— حفرة رئيسية
159 - Clams (Pelecypoda)	— محاريات	129 - Cardinalia	— أساسيات
160 - Class	— صنف، صف، طائفة	130 - Cardinal process	— تنوء أساسي
161 - Classification	— تصنيف	131 - Cardinal septum	— حاجز رئيسي
162 - Coal	— فحم حجري	132 - Cardinal teeth	— أسنان رئيسية
163 - Coccoliths	— كوكوليث	133 - Cast	— طابع
164 - Coelenterata	— جوفمعيويات، معويات الجوف	134 - Caudal spine	— شوكة ذيلية
165 - Coelenteron	— فراغ جوفي	135 - Cavity	— تجويف
166 - Coelom	— تجويف جسمي، فراغ جسمي	136 - Cenozoic	— حياة حديثة، سينوزوي
167 - Coenenchyme	— نسيج ضام (رخو) بني (في المرجان الثماني)	137 - Central	— وسطي، مركزي
168 - Coenosteum	— نسيج ضام (في الطحلبيات)	138 - Central capsule	— كبسولة وسطية
169 - Coiled	— ملتفة، لافة	139 - Central cavity	— تجويف مركزي
170 - Coiling	— لف	140 - Centrodorsal	— وسطي ظهري
171 - Coleoidea	— غمديات	141 - Cephalon	— رأسي (في الترابلوبيت)
172 - Collar	— طوق	142 - Cephalopoda	— رأسقدميات، رأسيات الأرجل
173 - Collar cell	— خلية مطوقة	143 - Cephalothorax	— رأس صدري
174 - Colony	— مستعمرة	144 - Ceratites	— سيراتيتس (الأمونيات)
175 - Comparative anatomy	— تشریح مقارن	145 - Cerioid	— سيرويد (من الأشكال البنائية لمستعمرة المرجان)
176 - Competition	— تنافس، منافسة	146 - Chamber	— حجرة، مسكن، غرفة
		147 - Chamberlets	— حجيرات
		148 - Charcoal	— فحم نباتي
		149 - Cheek	— خذ
		150 - Chlorophyceae	— طحالب خضراء
		151 - Chilidium	— لوح الشفة
		152 - Chitin	— كائتين

202 - Costa	— ضلع	177 - Columella	— عُمَيْد (عمود هيكلية صغير في الرخويات)
203 - Costae	— أضلاع	178 - Columellar folds	— ثنيات عمودية
204 - Costate	— مضلع	179 - Columellar lip	— شفة عمودية
205 - Counter-lateral septum	— حاجز مقابل جانبي	180 - Columnals	— أعمدة
206 - Counter septum	— حاجز مقابل	181 - Commissure	— خط التقاء، موصل عصبي
207 - Coxopodite	— مفصل القدم	182 - Concave	— مقعر
208 - Crab	— سرطان بحري	183 - Concavo-Convex	— مقعرة، محدبة
209 - Crinoidal limestone	— حجر جيرى زنباقى	184 - Concentric	— دائري
210 - Crenulates	— مجمعة	185 - Conchiolin	— كونشيولين (مادة عضوية سوداء في المحاريات)
211 - Cretaceous	— طباشيري، كريتاسي	186 - Concretions	— درنات صخرية
212 - Crinoids (Crinoidea)	— زنبقيات	187 - Conical	— مخروطي، مخروطية
213 - Crown	— تاج، إكليل	188 - Conifer	— صنوبريات، مخروطيات
214 - Crura	— افخاذ (في صدفة المسرجيات)	189 - Conodont	— أسنان هرمية (مخروطية)، كونودونت
215 - Crural process	— نتوء الفخذ (في صدفة المسرجيات)	190 - Convolute	— ضيقة الالتفاف
216 - Crustacea	— قشريات	191 - Coprolites	— روث متحجر، بقايا برازية متحجرة، نجوم متحجر
217 - Cryptodonta	— خافية الأسنان (في المحاريات)	192 - Coral	— مرجان
218 - Cryptogams	— خفيات الالفاح (نباتات)	193 - Coral limestone	— حجر جيرى مرجاني
219 - Ctenodont	— كتنودونت، أسنان مشرطية (في المحاريات)	194 - Coralline	— مرجاني
220 - Cuticle	— لحاء	195 - Corallite	— مرجانة، مرجان مفرد
221 - Cutin	— كيتين، الجلّيدين (بشرة النبات)	196 - Coral polyp	— بوليب المرجان
222 - Cyclical	— دائري	197 - Corallum	— هيكل مرجان بالغ
223 - Cyrenoid	— سيريني (نماذج الأسنان في المحاريات)	198 - Corbiculoid	— كوربيكولي (من نماذج الأسنان في المحاريات)
224 - Cyriform	— كمثري	199 - Corona	— إكليل، تاج
225 - Cyrtocochanitic	— منحني العنق	200 - Correlation	— مضاهاة
		201 - Cortex	— لحاء، قشرة





352 — Fossula	— حفرة (حُفيرة)	326 — Filibranch	— خياشيم خيطية
353 — Free cheeks	— حدود حرة	327 — Fixed cheeks	— حدود ثابتة
354 — Freezing	— تجميد	328 — First thoracic leg	— أرجل صدرية أولى
355 — Fresh water	— ماء عذب	329 — Fistulates	— قنوات
356 — Front furrow	— أخدود أمامي	330 — Flagellum	— سوط
357 — Front lobe	— فص أمامي	331 — Flexible (plates)	— ألواح مرنة
358 — Fungus	— فطريات	332 — Flexibility	— مرونة، ليونة، إلتوائية
359 — Furrow	— أخدود	333 — Flora	— فلورة (مجموعة النباتات)
360 — Fusellar layer	— طبقة ملتحمة	334 — Fluid	— سائل، مائع
361 — Fusiform	— مغزلي، مغزلية الشكل	335 — Fold	— طية
362 — Fusiform shell	— صدفة مغزلية	336 — Food channel	— قناة الطعام، مجرى الطعام
<b>G</b>			
363 — Ganglion	— عقدة عصبية	337 — Food groove	— أخدود الطعام
364 — Gap	— فرجة، فجوة	338 — Foot	— قدم
365 — Gastropoda	— قواقع، بطنقدميات	339 — Foot print	— طابع قدم
366 — Gastropores	— أنابيب افراد التغذية (في الجوفمعويات)	340 — Foramen	— ثقب
367 — Gastrozooids	— أفراد التغذية (في الجوفمعويات)	341 — Foraminate (Foraminated)	— مثقب، منخرب
368 — Genal angle	— زاوية خدية	342 — Foraminifera	— حاملة الثقوب، المنخريات
369 — Genal spine	— شوكة خدية	343 — Foraminiferous	— محتوي على منخريات
370 — Generation	— جيل	344 — Fossil	— متحجرة، متحجر، أحفورة، حفرة
371 — Genital (plates)	— ألواح تناسلية	345 — Fossil fruit	— فاكهة متحجرة
372 — Genus	— جنس	346 — Fossil imprint	— أثر الحفرات
373 — Genital pore	— فتحة جنسية	347 — Fossil plant	— حفريات نباتية
374 — Geochronology	— علم التقويم الجيولوجي	348 — Fossil resin	— راتنج متحجر
375 — Geologic column	— عمود جيولوجي	349 — Fossilization	— تحجر
376 — Geologic range	— مدى جيولوجي	350 — Fossilization by carbonization	— استحفاز بالكربون
377 — Geologic-time scale	— السلم الزمني الجيولوجي	351 — Fossilization by Petrification	— استحفاز بالتصخر
378 — Gills	— خياشيم، غلاصم		



402 — Heterostrophy	لف عكسي	379 — Girdle	حزام
403 — Hexacorallia	مرجان سداسي	380 — Glabella	جبين
404 — Hinge	مفصلة، ارتكاز	381 — Gland	غدة
405 — Hinge line	خط المفصلة	382 — Globular	مدورة، منتفخة
406 — Hinge margin	حافة الارتكاز، حافة المفصلة	383 — Gonad	غدة تناسلية
407 — Hingement	المفصل، الارتكاز	384 — Goniatic suture	درز جونياتيبي
408 — Hinge plate	لوحة المفصل	385 — Gonothea	كونوثيكا (غلاف الافراد التناسلية في الهايدروزوا)
409 — Hinge teeth	أسنان المفصلة	386 — Graptolites	خطيات
410 — Holocene	الهولوسين (الفترة الحديثة)	387 — Ground-water	مياه جوفية
411 — Holochoanitic	كامل العنق	388 — Guard	حافظ
412 — Holoperipheral	كامل الحافات	389 — Guide Fossil	حفرة مرشدة، أحفورة مرشدة
413 — Holostomatous	متكامل الحافة	390 — Gymnosperms	معرفة البذور
414 — Holostome	مكتملة الفم	391 — Gyrocone	صدفة ملتوية
415 — Homoeomorphy	تشابه الشكل		
416 — Homomyarian	متساوية العضلتين		
417 — Homonym	تشابه التسمية		
418 — Hook	خطاف		
419 — Humus	دبال		
420 — Hyaline	قشرة زجاجية بلورية		
421 — Hyalospongia	هياالوسبونجيا (الاسفنجيات الزجاجية)		
422 — Hydration	تشبع بالماء، الاماهة		
423 — Hydrotheca	هايدروثيكا (غلاف الافراد الاعتيادية في الهايدروزوا)		
424 — Hydrosphere	الغلاف المائي، المحيط المائي		
425 — Hydrozoa	الهايدروزوا		
426 — Hyponome	قمع		
427 — Hyponomic sinus	جيب القمع		
428 — Hypostracum	طبقة الصدفة الداخلية		
		392 — Habitat	بيئة
		393 — Helicoidal or Helical	حلزوني، لولبي
		394 — Hemiperipheral	جزئي الحافات
		395 — Hemispherical	نصف كروي
		396 — Hermaphrodite	ختوي، خشي
		397 — Heterochronous	مختلف العمر غير متزامن
		398 — Heterocorallia	هيتروكوراليا (المرجان غير المتجانس)
		399 — Heterodont	أسنان غير متجانسة (غير متشابهة)
		400 — Heterodonta	غير متجانسة الأسنان (متباينة التسنن)
		401 — Heteromyarian	غير متساوية العضلتين

## H

455 - Irregularity	— عدم الانتظام	429 - Ibis, fossils	— أبو منجل
456 - Isochronous	— متزامن، متشابهة العمر	430 - Imperforate	— غير مثقبة
457 - Isodont	— الأسنان المتشابهة (في المحاريات)	431 - Impunctate	— مصمتة (غير مثقبة)
458 - Isodonta	— متشابهة الأسنان	432 - Inarticulata	— مسرجيات غير المعشقة
459 - Isolation	— عزل	433 - Incurrent (Inhalent) siphon	— ممص الشهيق
460 - Isomyarian	— متساوية العضلتين	434 - Inhalent canals	— قنوات شهيقية
461 - Isopoda	— متشابهة الأرجل	435 - Index fossils	— متحجرات مرشدة (دالة)
462 - Isotope	— نظير (ج نظائر)، مماكن (ج مماكنات)	436 - Indicator	— دليل
<b>J</b>			
463 - Jawapparatus	— جهاز فكي	437 - Individual	— فرد
464 - Jaws	— فكوك	438 - Inequilateral	— غير متساوية الجانبين
465 - Jelly-Fishes	— حيوانات هلامية، سمك هلامي، رئات البحر	439 - Inequivalence	— غير متساوية المصراعين
466 - Jugum	— يوجيم (في صدفة المسرجيات)	440 - Inner lip	— شفة داخلية
467 - Jurassic	— جوراسي	441 - Inorganic	— لاعضوي
<b>K</b>			
468 - Keel	— سطم، حافة	442 - Insect	— حشرة
469 - Kieselguhr	— دقيقة الحفريات، دياتومييت	443 - Instar	— قشرة منسلخة (أوستراكودا)
470 - Kingdom	— مملكة	444 - Integuiipalliate	— خط برنسي متكامل
<b>L</b>			
471 - Labial palps	— لوامس شفوية	445 - Integument	— غلاف، غشاء
472 - Labium	— شفة سفلى	446 - Interiomarginal	— حافية داخلية
473 - Labrum	— شفة العليا	447 - Internal mold	— قالب داخلي
474 - Lamellate	— حرشفية، متورقة	448 - Internal suture	— درز داخلي
475 - Laminae	— رقائق	449 - Interambulacral ray	— شعاع ما بين القنابي
476 - Laminated layer	— طبقة رقائقية	450 - Intervallum	— حيز بيني
		451 - Intracapsular layer	— طبقة داخل الكبسولة
		452 - Invertebrate	— لافقریات، لافقریات
		453 - Involute	— ضيقة الالتفاف، إلتفاف خفي
		454 - Irregular Echinoids	— القنفذيات غير المنتظمة

500 — Mammillary	— حلمي	477 — Lancet plates	— صفائح وسطية
501 — Mammillary aggregates	— متجمعات حلمية	478 — Lappets	— بشكل مبضع
502 — Mammoth	— ماموث (وهو فيل بائد)	479 — Larva	— أذنان
503 — Mandibles	— فكوك سفلى	480 — Lateral	— يرقه
504 — Mantle	— برنس، حبة	481 — Lateral lobe	— جانبي
505 — Mantle cavity	— تجويف البرنس، تجويف الحبة	482 — Lateral teeth	— فص جانبي
506 — Marine organisms	— أحياء بحرية	483 — Lateral denticle	— أسنان جانبية
507 — Median furrow	— أخدود وسطى	484 — Leucon	— سن جانبي
508 — Medusa	— مدوزا		— اللوكون (من التماذج البنائية في الاسفنجيات)
509 — Megalospheric	— الحيوان والمسكن الابتدائي الكبير	485 — Ligament	— رباط
510 — Megascleres	— أشواك كبيرة	486 — Lithistida	— ليشستيدا (الاسفنجيات الصخرية)
511 — Memberaneous	— غشاء	487 — Lituiticone	— صدفة ليتويتية في الرأسقدميات
512 — Mesenchyme	— ميزنشيم	488 — Living Fossils	— متحجرات حية
513 — Mesenteries	— حواجز مسارية	489 — Lobster	— سرطان البحر
514 — Mesogastropoda	— ميزوكاستروبودا (القواقع المتوسطة)	490 — Loop	— أنشودة
515 — Mesoderm	— بشرة وسطية	491 — Lope	— فص
516 — Mesogloea	— ميزوكليا (الهلام المتوسط)	492 — Lophophore	— عرف (في المرشحات)، اللوفوفور
517 — Mesozoic	— حقبة الحياة المتوسطة	493 — Lucinoid	— لوسيني (في نماذج الاسنان في المحاريات)
518 — Metasepta	— حواجز لاصقة	494 — Lunule	— قُميرة
519 — Micro-organism	— حيوان مجهري		
520 — Micropaleontology	— علم الحفريات الدقيقة		
521 — Micropore	— جزئومة مجهرية، بوغة مجهرية	495 — Macrospore	— بُوغ (بالفتح) كبيرة، خلية جزئومية كبيرة
522 — Micropores	— مسام مجهرية (دقيقة)	496 — Madrepora	— مرجان متشعب
523 — Microsclers	— أشواك دقيقة	497 — Madreporia	— مرجان حجري
524 — Microstructure	— تركيب دقيق	498 — Mamelon	— حلمة (بالفتح)
525 — Miliary spines	— أشواك صغيرة	499 — Mammalia	— لبائن، الثدييات

## M

— بُوغ (بالفتح) كبيرة، خلية جزئومية كبيرة

— مرجان متشعب

— مرجان حجري

— حلمة (بالفتح)

— لبائن، الثدييات

553 — Natural selection	انتخاب طبيعي	526 — Mineral coal	فحم حجري
554 — Nautiloidea	نوتيلويديا	527 — Mineral replacement	احلال معدني
555 — Nektons	سوابح، أحياء سابحة	528 — Miocene	مايوسين
556 — Nema	خيوط (الخطيات)	529 — Mixoperipheral	مختلف الحافات
557 — Nematocysts	خلايا لاسعة	530 — Mold (Mould)	قالب
558 — Nematotheca	فرد خيطي	531 — Mollusca	نواعم (رخويات)
559 — Neogastropoda	نيوكاستروبودا (القواقع الحديثة)	532 — Monaxon	أحادية المحور
560 — Neogene	جديد التكون	533 — Monomyarian	وحيدة العضلة
561 — Neoteny	نمو ناقص	534 — Monothalamos	أحادية الغرف
562 — Neotonic	ناقص النمو	535 — Moor coal	فحم مستنقعي
563 — Neotremata	ثقبيات	536 — Morphology	الشكل العام، الهيئة
564 — Nephridia	كلي	537 — Moss	طحلب، أشنة
565 — Nodes	نذب	538 — Mother of pearl	صدفة اللؤلؤ، محارة اللؤلؤ
566 — Noncoiled	غير ملتفة	539 — Mouth shield	درع فمي
567 — Notothyrium	فتحة الظهر	540 — Muroid	مخاطي
568 — Nuclear	نووي	541 — Multiple	متعددة
569 — Nuclear fission	إنشطار نووي	542 — Mural pores	ثقوب جدارية
570 — Nucleus	نواة	543 — Muscles	عضلات
571 — Nummulite	نوموليت، نمبوليت	544 — Mutation	طفرة
572 — Nummulitic	نوموليتي، نمبوليتي	545 — Myophore	حامل العضلة
573 — Nummulitic facies	سحنة نمبوليتية	546 — Myriapoda	عديدة الأرجل
574 — Nummulitic limestone	حجر جيري نوموليتي		

## N

575 — Orthida	أورثيدا (من المسرجيات)	547 — Nacre	صدف
576 — Orthochoanitic	مستقيم العنق	548 — Nacreous	صدفي، لؤلؤي
577 — Orthocone	صدفة مستقيمة	549 — Nano, nanno	قزم (بالفتح)
578 — Orthogyrate	مستقيم الاتجاه	550 — Nanofossils or nanofossils	حفريات قزمية
579 — Osculum	فوهة	551 — Natural classification	تقسيم طبيعي
580 — Osteolith or Osteolite	عظم مشحجر	552 — Natural mold	قالب طبيعي

601 — Paleozoology	علم المتحجرات	581 — Ostracoda	أوستراكودا
	الحيوانية (علم	582 — Ostracum	طبقة الصدفة
	الحيوانات القديمة)	583 — Outer lip	شفة خارجية
602 — Pali	بالي (في هيكل	584 — Ovate	بيضوية. إهليلجية
	المرجان)		الشكل
603 — Palingenesis	نظرية التناسخ، قاعدة	585 — Overlap	تراكب
	الاعادة	586 — Ovoid	بيضوية
604 — Palintrope	الرف	587 — Ovule	بويضة
605 — Pallial line	خط البرنس		
606 — Pallial marking	أثار البرنس		
607 — Pallial sinus	جيب البرنس	588 — Pachyodont	أسنان غليظة (من
608 — Palynology	علم الطلع		نماذج الاسنان
609 — Parasitic	طفيلي		في المحاريات)
610 — Parietal	جداري	589 — Pachyodonta	غليظة الأسنان (من
611 — Pariety	حاجز، جدار		المحاريات)
612 — Partheno-	تكاثر عميني	590 — Palaeoconcha	المحاريات القديمة
genetically		591 — Paleobiology	علم الاحياء البائدة
613 — Patelliform	رضفاني، شبيه	592 — Paleobotany	علم المتحجرات
	بالرضفة		النباتية (علم النباتات
614 — Pearly	لؤلؤي		القديمة)
615 — Pecten	مشط، بكتن	593 — Paleocene	باليوسين
616 — Pedicle	عنق	594 — Paleoclimatology	علم المناخ القديم
617 — Pedicle Opening	فتحة العنق	595 — Paleoichnology	علم الأثر القديم
618 — Pedicle valve	مصراع عنقي	596 — Paleolithic	حجري قديم
619 — Pediculate,	معنق، ذو نويقة	597 — Paleontologic	مضاهاة بالمتحجرات
Pedicellate	أوسويقات	Correlation	
620 — Peduncle	ساق أو حامل	598 — Paleontology	علم
621 — Pelmatozoa	الشوكجلديات		المستحاثات — علم
	(شوكيات الجلد)	599 — Paleotremata	المتحجرات
	الجالسات		باليوتريماتا (من
622 — Pelagic	مجموعة الحيوانات	600 — Paleozoic	المسرجيات)
	البحرية الطافية والسابحة		الحياة القديمة

## P

652 — Polychaetes	— أفواه عديدة	623 — Pelecypoda	— محاربات — قاسية
653 — Polyp	— بوليب		— القدم
654 — Polyp lacophora	— عديدة الألواح	624 — Pendent	— معلقة
655 — Polyplacophora	— عديدة الألواح	625 — Pentamerida	— بنتاميريدا (من
656 — Polythalamous	— عديدة الحجرات		المسرجيات)
657 — Polyzoa (Bryozoa)	— جماعيات (حزازيات)	626 — Perforated	— مثقبة
658 — Porcellaneous	— خزفية	627 — Periostracum	— طبقة الصدفة الخارجية
659 — Pore rhombs	— فتحات معينة الشكل	628 — Peristome	— حافة فتحة الصدفة
660 — Pores	— فتحات — ثغرات	629 — Permian	— برمي
661 — Petrification	— تصخر	630 — Petrified wood	— خشب متصخر
662 — Phaceloid	— فاسلويد (من	631 — Phylogeny	— تاريخ تطور السلالة
	الاشكال البنائية	632 — Phylum	— عائلة
	لمستعمرة المرجان)	633 — Pisces	— أسماك
663 — Phragmocone	— مخروط حاجزي	634 — Pitted	— محفرة — محفورة
664 — Phylum	— شعبة	635 — Plane of Coiling	— مستوى اللف
665 — Pigmentations	— أصباغ	636 — Planispiral	— لافة في مستوى واحد
666 — Pillar	— عمود	637 — Planktons	— أحياء هائمة، طافية
667 — Porcelain	— صيني	638 — Plano-Convex	— مستوية — محدبة
668 — Porifera	— اسفنجيات، مثقبات -	639 — Planula	— بلانيولا (يرقة
669 — Posterior	— خلفي الموقع، الجهة		الجوفمعويات)
	الخلفية	640 — Planulate	— قرصية
670 — Posterior	— المنطقة بين شعاعية	641 — Pleura	— جمع جنب
interradius	الخلفية	642 — Pleural Furrow	— أخدود جنبي
671 — Posterior limb	— طرف خلفي، جزء	643 — Pleural lobes	— فصين جانبيين
	خلفي	644 — Pleistocene	— بلايستوسين
672 — Precambrian	— ما قبل الكامبري	645 — Pleospongia	— بليوسبونجيا
673 — Prismatic layer	— طبقة منشورية		(الاسفنجيات المليئة)
674 — Primary	— أولي، رئيسي	646 — Pleuron	— جنب
675 — Primary aperture	— فتحة رئيسية	647 — Pliocene	— بلايوسين
676 — Priority	— أولوية	648 — Podia	— أقدام
677 — Proboscis	— خرطوم (الخطبات)	649 — Pollen grains	— حبوب اللقاح
678 — Proloculus	— غرفة أولية	650 — Polyaxons	— عديدة المحاور
679 — Prodissoconch	— صدفة أولية	651 — Polymorphic	— متعددة الأشكال

704 — Quadrupecta

— ذوات اربع قوائم،  
رباعيات القوائم

705 — Quaternary

— رباعي (كواترنري)

## R

706 — Radiolaria

— شعاعيات، راديولاريا

707 — Radiolarian earth

— تربة راديولارية  
(شعاعية)

708 — Radiolarian Ooze

— طين غني بالشعاعيات

709 — Radial

— شعاعي

710 — Radiate

— شعاعية

711 — Radial vessels

— اوعية شعاعية

712 — Radula

— السفن (لسان  
الرخويات)

713 — Ramp

— منحدر

714 — Reclined

— مائلة

715 — Reef

— حيد

716 — Regeneration

— استعاضة الاجزاء  
المفقودة

717 — Replacement

— احلال، استبدال

718 — Reproduction

— تكاثر

719 — Reptiles

— زواحف

720 — Resilifer

— تجويف الزناد

721 — Resilium

— رباط داخلي (زناد)

722 — Reticulate

— شبكية

723 — Retrosiphonate

— خلفي الموقع (عنق  
الحاجز)

724 — Rhynchonellida

— رونكونليدا (من  
المسرجيات)

725 — Rhizopoda

— شعاعيات الارجل

726 — Ribs

— أضلاع

727 — Ridges

— حافات

680 — Pro-ostracum

— صدفة أمامية

681 — Proparian

— مقطع أمامي

682 — Prosiphonate

— أمامي الاتجاه (عنق  
الحاجز)

683 — Prosobranchia

— أمامية الخياشيم

684 — Prosogyrate

— أمامي الاتجاه

685 — Protegulum

— صدفة جنينية (في  
المسرجيات)

686 — Protenaceous

— بروتينية

687 — Protista

— أوليات، الفرطيس

688 — Protobranch

— خياشيم أولية

(Protobranchia)

689 — Protodónch

— صدفة أولية

690 — Protopodite

— رجيلة أولية

691 — Protosepta

— حواجز أولية

692 — Protozoa

— الأوليات

693 — Pseudofossils

— متحجرات كاذبة

694 — Pseudopodia

— أقدام كاذبة

695 — Pseudospondylium

— فقرة كاذبة

696 — Pseudopunctate

— ذات ثقب كاذبة

697 — Pseudochitinous

— شبه كايطيني

698 — Pteropoda

— مجنحات الارجل.

— مجنحات الاقدام (من  
المقواقم)

699 — Pterosaurs

— زواحف مجنحة

700 — Pulmonata

— رئويات (من المقواقم)

701 — Punctate

— مثقبة

702 — Pygidium

— خلفية، ذيلية، مؤخرة

## Q

703 — Quadrants

— ارباع (في المرجان  
الرباعي)

750 - Secondary aperture	فتحة ثانوية	728 - Ring Canal	قناة حلقيه
751 - Sedentary	ثابتة، مستقرة	729 - Rod	قضيب، عود، ساق
752 - Segmentations	تقسيمات	730 - Root	جذر
753 - Shield	درع	731 - Rootless	عديم الجذور
754 - Sepia	حيوان السيبيا	732 - Rostrum	حافظ (البلمنايت)
755 - Septal neck	عنق الحاجز	733 - Rugosa	المرجان المجدد
756 - Stipes	سويقة. تشعبات		
757 - Stomodaeum	بلعوم	734 - Saddle	سرج
758 - Stone lilies	زنابق صخرية	735 - Scale	حرفشية، مقياس
759 - Stone Canal	قناة صخرية	736 - Scaled	حرفشي، قشري
760 - String	خيوط	737 - Scandent	عمودية
761 - Strophomenida	ستروفومينيدا (من المسرجيات)	738 - Scaphopoda	زورقية القدم، سكافوبودا
762 - Stony bryozoa	الحيوانات الطحلبية الصخرية	739 - Scavenger	منظفات (احياء) تقتات على البقايا العضوية في قاع البحر)
763 - Sub	بادئة معناها تحت، ادنى، دون	740 - Schizocorallia	مرجان مشقوق
764 - Subanal	تحت استي	741 - Schizodont	أسنان مشقوقة (في المحاريات)
765 - Submarine	تحت البحر	742 - Schizodonta	مشقوقة الاسنان (في المحاريات)
766 - Subphylum	تحت شعبة	743 - Scleractinia	سكليركتينيا (المرجان السداسي)
767 - Suborthochoanitic	شبه مستقيم العنق	744 - Sclerites	قطع كلسية (في الهولوثورويدا)
768 - Subspecies	تحت نوع	745 - Sclerodermites	وحدات بنائية (من حواجز المرجان)
769 - Subterminal	تحت الحافة النهائية (شبه نهائية)	746 - Scyphozoa	كاسيات (سايفوزوا)
770 - Sucker disks	شفاطات	747 - Sea anemons	شقائ البحر
771 - Sulcus	أخدود وسطي	748 - Sea Star	نجم البحر
772 - Super	بادئة معناها فوق، اعلى، اكبر	749 - Sea lilies, Sea Urchins	زنابق البحر
773 - Superfamily	فوق العائلة		
774 - Suture	درز		
775 - Sycon	السيكون (من التماذج البنائية في الاسفنجيات)		

## S



799 - Thorax	— صدري، صدر
800 - Toxic	— سام
801 - Time-rock unit	— وحدة
	— صخرية — زمنية
802 - Trabeculae	— تراييكولا (تراكيب في حواجز المرجان)
803 - Tracks	— آثار، طبقات
804 - Trails	— مسالك
805 - Trelliswork	— شعرية
806 - Triassic	— ثلاثي (ترياشي)

**U**

807 - Ulna	— زند
808 - Umbilical	— سري
809 - Umbilical face	— الوجه السري
810 - Umbilical lobe	— فص السرة
811 - Umbilical perforation	— ثقب السرة
812 - Umbilicus	— سرة
813 - Umbo	— قمة
814 - Unilocular	— غرفة واحدة
815 - Ungulata	— حافريات
816 - Uniserial	— أحادي السلسلة
817 - Unisexual	— أحادي الجنس
818 - Unit cell	— وحدة الخلية

**V**

819 - Vagile	— متحرك، طليق
820 - Valve	— مصراع
821 - Variety	— صنف، ضرب
822 - Vegetable charcoal	— فحم نباتي
823 - Vegetative	— خضري (تكاثري)
824 - Veliger	— يرقة مبرقعة
825 - Ventral	— بطني، بطنية

776 - Symbiosis	— تكافل، تعايش
777 - Symmetry	— تماثل، تناسق
778 - Synapticulae	— أوتاد

**T**

779 - Tabula	— حاجز عرضي، صفيحة
780 - Tabulata	— صفائحيات (المرجان الصفائحي)
781 - Tangential	— مماسي، متماسي
782 - Taxodont	— أسنان مقسمة (من المحاريات)
783 - Taxodonta	— مقسمة الاسنان
784 - Taxonomy	— علم التصنيف
785 - Tectum	— طبقة سطحية
786 - Telson	— القطعة الاخيرة من ذيل الترايلوبيت
787 - Tentacles	— لوامس، مجسات
788 - Terebratulida	— تريبرا توليدا (من المسرجيات)
789 - Tertiary	— الترشري (الثالث)
790 - Test	— قشرة، صدفة، غلاف
791 - Tetrabanchiata	— رباعية الخياشيم
792 - Tetracorallia	— مرجان رباعي
793 - Tetraxons	— رباعية المحاور
794 - Terminal	— نهائية، نهائي
795 - Testacean	— صدفيات
796 - Thamnasterioid	— ثامنستيرويد (من الاشكال البنائية لمستعمرة المرجان)
797 - Theca	— غلاف (في المرجان)، المسكن (في الخطيات)
798 - Thecal pores	— فتحات غلافية (جدارية)

## Z

838 - Zigzag	— كثيرة الانحراف
839 - Zoantharia	— مرجان سداسي، مرجان زهري، زهريات
840 - Zoaria	— مستعمرات (الطحلييات)
841 - Zoarium	— مستعمره
842 - Zoo	— بادئة معناها حيوان
843 - Zooecia (autopores)	— مساكن (الطحلييات)
844 - Zooecium (autopore)	— مسكن، حجرة
845 - Zoogenic	— حيواني، عضوي
846 - Zooid	— فرد الحيوان
847 - Zoology	— علم الحيوان
848 - Zoospores	— جراثيم ساجحة
849 - Zone	— منطقة، نطاق
850 - Zygote	— بيضة مخصبة، زيجوت

826 - Ventral lobe	— فص بطني
827 - Ventral saddle,	— سرج بطني
828 - Ventral shield	— درع بطني
829 - Vertebrata or vertebrate	— فقريات
830 - Vesicle	— حويصلة
831 - Virgella	— نتوء شوكي (في الكريتوليت)
832 - Viscera	— أحشاء
833 - Visceral cavity	— تجويف الاحشاء
834 - Viviparous	— وُلُوْدٌ (للاحياء لا يُوضَأُ)

## W

835 - Waxy	— شمعية
836 - Water vascula System	— نظام وعائي مائي
837 - Whorl	— لفة

