

## معجم مصطلحات علم المتحجرات (الإنجليزي عربي)

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

### A

14 – Adventitious lobes	— فصوص إضافية (في الأمويات)	1 — Abdomen	— بطن
15 – Advoidate	— واسعة الالتفاف (لفات الصدفة ملامسة بعضها البعض)	2 — Aboral	— سطح قمي، مقابل للفم
16 – Aerobia	— أحيا هوائية	3 — Abyssal	— قاعي، أعمق سحابة
17 – Age	— عمر	4 — Acanthin	— سلفات السنترونيوم (في هيكل الراديولاريا)
18 – Agglutinated	— مجمعة، صمفية، رملية	5 — Acicular	— إبرى
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	— طحالبات، اشنات	10 — Adont	— خالية من التسنين
24 – Alternation of generation	— تعاقب الأجيال	11 — Adductor	— مقربة
		12 — Adductor muscles	— عضلات مقربة
		13 — Adjustor muscles	— عضلات ضابطة

50 – Apical	— قمي	25 – Alveolar	— سنخي
51 – Apical dise	— قرص قمي، جهاز قمي	26 – Alveole	— منخفض المخروط
52 – Apical furrows	— أخداد القمة	27 – Alveolus	— سنخ (ج. أسنان)
53 – Apical line	— خط القمة	28 – Amber	— كهرمان
54 – Apical surface	— سطح قمي	29 – Ambulacral	— قنائية
55 – Apical System	— نظام قمي	30 – Ambulacral areas	— مناطق اقدامية (قنائية)
56 – Aplacophora	— عديمة الألواح	31 – Ammonitic suture	— درز أمونيتي
57 – Appendages	— لواحق	32 – Ammonoidea	— الأمونوئيديا، أمونيات (رأسيات الأرجل)
58 – Appendix	— زوائد	33 – Amphibia	— برمائيات
59 – Aptychus	— غطاء الصدفة في الأمونوئيديا	34 – Amphidetic	— رباط مزدوج
60 – Aquatic	— مائية	35 – Amphipod	— الأنفيود (من القشريات)
61 – Araneida	— عنكبيات	36 – Anal	— شرجي
62 – Archaean Era	— الحقب البدائي (الأولى)، الحقب الأركي	37 – Anal tube	— أنبوب شرجي
63 – Archaeocyatha	— أركيوبيلات	38 – Angiosperms	— كاسيات البذور
64 – Archaeozoic Era	— حقب الحياة العتيقة (الأركوزي)	39 – Aniso myarian	— مخلفات العضلات، غير متساوية العضلات
65 – Archaeo gastropoda	— قواع عتيقة (أولية)	40 – Annelida	— ديدان حلقية، حلقيات
66 – Arcute	— مائلة، مقوسة	41 – Annular	— سواري، حلقي
67 – Arm	— ذراع	42 – Antennae	— مجسات، قرون استشعار
68 – Arthropoda	— مفصليات الأرجل، المفصليات	43 – Antennules	— مجسات صغيرة
69 – Articular farrows	— أخداد الارتكاز	44 – Anterior	— جهة أمامية، أمامي الموقع
70 – Articulata	— مت卯صلات، مسرحيات معشقة	45 – Anthozoa	— زهريات، أثزوزوا (الحيوانات الزهرية)
71 – Articulated	— مت卯صل	46 – Anthracite	— فحم (أنتراسيت)
72 – Artiodactyla	— زوجية الأصابع (حاقيات)	47 – Aperture	— فتحة (الصدفة)
		48 – Apex	— قمة
		49 – Aphroid	— أفرويد (من الأشكال البنائية المستعمرة للمرجان)

99 — Body-whorl	— لفة الجسم	73 — Asexual	— لاجنس، لاشقى
100 — Borings	— ثقوب	74 — Ascon	— أسكون (من التاذج
101 — Brachial	— عضدي		البنائية في الاسفنجيات)
102 — Brachial cavity	— تجويف عضدي		
103 — Brachial valve	— مصراع عضدي	75 — Basal plate	— قرص قاعدي
104 — Brachidium	— هيكل عضدي	76 — Basicoronal system	— نظام قاعدة الاكليل
105 — Brachiophore	— نتوء عضدي	77 — Bathyal	— أعماق
106 — Brachia	— خياشيم	78 — Beak	— منقار
107 — Brevicone	— صدفة ممتلئة	79 — Beak cavity	— تجويف المنقار
108 — Brim	— حافة أمامية (المفصليات)	80 — Belemnites	— بليمنيات
109 — Bryophyta	— نباتات طحلبية	81 — Benthonic	— قاعي
110 — Bryozoa = Polyzoa	— حيوانات طحلبية (حازيات) (جماعيات)	82 — Benthonic organism	— أحياe قاعية
111 — Bud	— برعم	83 — Benthos	— قاعيات
112 — Budding	— تبرعم	84 — Biconical	— مخروطية مزدوجة
113 — Burrows	— حفر	85 — Biconvex	— محدبة الوجهين.
114 — Byssus	— نسالة	86 — Bifurcating	ثنائية التحدب
<b>C</b>		87 — Bilateral	— متشعبية ثنائية
115 — Caecum	— الزائدة الدودية، المصران الأعور	88 — Bilateral symmetry	— ثنائي جانبي
116 — Calcareous algae	— طحلبيات جيرية، اشنات جيرية	89 — Binominal nomenclature	— تسمية ثنائية
117 — Calcification	— تكليس، تكليس	90 — Biology	— علم الحياة
118 — Calcispongia	— كالسيسبونجيا، اسفنجيات كلسية	91 — Biofacies	— سخنة حياتية
119 — Callus	— كالليوس (ترسبات كلسية)	92 — Biozone	— نطاق حياني
120 — Calyx	— كاس	93 — Biradial	— ثنائي شعاعي
121 — Cambrian	— كامبري	94 — Biramous	— ثنائي الفرغ
122 — Canal	— قناة	95 — Biserial	— ثنائية التسلسل
		96 — Bisexual	— ثنائية الجنس
		97 — Blastoides	— برعميات
		98 — Body-chamber	— حجرة الجسم

## B

- قرض قاعدي
- نظام قاعدة الاكليل
- أعماق
- منقار
- تجويف المنقار
- بليمنيات
- قاعي
- أحياe قاعية

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

202 – Costa	— ضلع	177 — Columella	— عميد (عمود هيكل) صغير في الرخويات)
203 – Costae	— أضلاع	178 — Columellar folds	— ثنيات عمودية
204 – Costate	— مضلعل	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 جيري زباق	184 — Concentric	— دائري
210 – Crenulates	— مجعدة	185 — Conchiolin	— كونشيلين (مادة عضوية سوداء في المحاريات)
211 – Cretaceous	— طباشيري، كريتاسي	186 — Concretions	— درنات صخرية
212 – Crinoids (Crinoidea)	— زبقيات	187 — Conical	— محروطي، محروطية
213 – Crown	— تاج، إكليل	188 — Conifer	— صنوبريات، محروطيات
214 – Crura	— افخاذ (في صدفة المرجعيات)	189 — Conodont	— أسنان هرمية (محروطية)، كونودونت
215 – Crural process	— نتوء الفخذ (في صدفة المرجعيات)	190 — Convolute	— ضيقه الالتفاف
216 – Crustacea	— قشريات	191 — Coprolites	— روث متحجر، بقايا نحوم متحجر
217 – Cryptodonta	— خافية الأسنان (في المحاريات)	192 — Coral	— مرجان
218 – Cryptogams	— خفيات	193 — Coral limestone	— حجر جيري مرجاني
219 – Ctenodont	— الالقاح (نباتات)	194 — Coralline	— مرجاني
220 – Cuticle	— كتنودونت، أسنان	195 — Corallite	— مرجانة، مرجان مفرد
221 – Cutin	— مشترطة (في المحاريات)	196 — Coral polyp	— بوليب المرجان
222 – Cyclical	— لحاء	197 — Corallum	— هيكل مرجان بالغ
223 – Cyrenoid	— كيوبتين، الجلدين	198 — Corbiculoid	— كوربيكولي (من ثماذج الأسنان في المحاريات)
224 – Cyriform	— دائي	199 — Corona	— إكليل، تاج
225 – Cyphocoanitic	— سيريني (ثماذج الأسنان في المحاريات)	200 — Correlation	— مضاهاة
	— كمثري	201 — Cortex	— لحاء، قشرة
	— مشحن العنق		

250 — Devonian	— ديفوني	226 — Cyrtococone	— صدفة منحنية
251 — Dextral	— يميني	227 — Cyst	— حوصلة، كيس صغير
252 — Diaphragm	— حاجب، حاجز	228 — Cystiphram	— حواجز منحنية (في الطحلبيات)
253 — Diatoma	— مشطورات	229 — Cystoides	— كيسيات
254 — Diatomite	— مشطوريت.		
	دياتومايت		
255 — Dibranchiata	— ثنائية الخياشيم		
256 — Dicyclic	— ثنائية الحلقات	230 — Dactylopores	D — أنابيب الأفراد الدفاعية (في الجوفمعويات)
257 — Dicyclic apical system	— جهاز قمي مزدوج	231 — Dactylozoids	— أفراد دفاعية (في الجوفمعويات)
258 — Dicyclic crinoids	— زنبقانيات مزدوجة	232 — Decapoda	— عشرات الأرجل (قشريات)
	الحلقة	233 — Delthyrial	— دال
259 — Diductor	— مبعدة	234 — Delthyrial cavity	— تجويف دالي
260 — Diductor muscles	— عضلات مبعدة	235 — Delthyrium	— فتحة الدال
261 — Digitations	— أصابع	236 — Deltidial	— دالية، دلتاوية
262 — Dimorphism	— ثنائية الشكل	237 — Dellidial plates	— ألواح دالية
263 — Dimyarian	— ثنائية العضلات	238 — Deltidium	— دلتيديوم
264 — Dinosaur	— داينصور (زواحف عملاقة)	239 — Deltoid	— دلتاوية (مثلثة)
265 — Discoidal	— قرصية	240 — Demospongia	— ديموسبرنجيا
266 — Dissepiments	— حويصلات	241 — Dendrites	— ديندراري (شجريات)
267 — Dolomitization	— تدلت (التحول إلى دولومايت)	242 — Dendroid	— شجري (من الأشكال البناءية المستعمرة
268 — Dorsal	— ظهري		المرجان)
269 — Dorsal lobe	— فص ظهري	243 — Dental formula	— المعادلة السنية
270 — Dorsal shield	— درع ظهري	244 — Dental plate	— لوح الأسنان
271 — Doublure	— بطانة، طبقة	245 — Depressed	— منخفضة
272 — Dysodonts	— أسنان معبدومة	246 — Derived fossils	— حفريات منقولة
273 — Dysodonta	— عديمة الأسنان	247 — Desmas	— أشواك غير منتظمة
		248 — Desmodonts	— أسنان ضعيفة (في المخاريات)
E		249 — Desmodonta	— ضعيفة الأسنان
274 — Ecdysis	— إنسلاخ		
275 — Echinodermata	— الجلد شوكيات، شوكيات الجلد		

300 — Eulamellibranch	— الخياشيم الرقائقية الحقيقة	276 — Echinoidea	— قنفديات، قنافذ البحر
301 — Eurypterids	— عقارب البحر	277 — Ectoderm	— إكودرم، البشرة الخارجية، الطبقة الخارجية
302 — Evolute	— واسعة الالتفاف، متتطور	278 — Ectoplasm	— بلازما الخارجية
303 — Evolution	— تطور	279 — Ectoprocta	— خارجية الشرج (الطحلبيات)
304 — Evolutionary series	— سلسلة تطورية	280 — Edrioasteroidea	— إدريو أستيرويدا (من الجلد شوكيات الثابتة)
305 — Excurrent canals	— قنوات طاردة	281 — Embryo	— جنين
306 — Excurrent (Exhalent) siphon	— مص زفري، سيفون طارد	282 — Embryonic apparatus	— جهاز جنبي
307 — Exhalent siphon	— سيفون طارد	283 — Embryonic shell	— صدفة جنبية
308 — Exoskeleton	— هيكل خارجي	284 — Endocyclic	— داخل الحلقة
309 — Exothecal lamellae	— زواائد صفائحية	285 — Endoderm	— اندورم، البشرة الداخلية، الطبقة الداخلية
310 — External cast	— طابع خارجي	286 — Endoplasm	— بلازما الداخلية
311 — External mold	— قالب خارجي	287 — Endopodite	— رحيلة داخلية
312 — External shell	— قشرة خارجية	288 — Endoskeleton	— هيكل داخلي
313 — External suture	— درز خارجي	289 — Enteron	— الفراغ الجنوبي
314 — Extra-capsular	— خارج الكبسولة	290 — Entoprocta	— داخلية الشرج (الطحلبيات)

## F

315 — Facial	— وجهي	291 — Environment	— بيئة، محيط
316 — Facial suture	— درز وجهي	292 — Eocene	— الايوسين
317 — Facies	— سخنة	293 — Epidermis	— بشرة خارجية، إيدروم
318 — Facies fauna	— فونة السخنة	294 - Epiostrum	— ما فوق الحافظ
319 — Family	— عائلة	295 — Epitheca	— الغلاف الخارجي
320 — Fauna	— فونة (مجموعة حيوانات)	296 — Equilateral	— متساوية الجانبين
321 — Faunal zone	— نطاق فوني، منطقة فونية	297 — Equivalent	— مكافئ
322 — Feeding polyp	— بوليب الطعام	298 — Equivalve	— متساوية المصاعدين
323 — Ferns	— سرخسيات	299 — Escutcheon	— اسكتشيون (في صدفة المحاريات)
324 — Fibrous structure	— تركيب ليفي		
325 — Filamentous	— خيطي		

352 — Fossula	— حفرة (حُفَيْرَة)	326 — Filibranch	— خياشيم خيطية
353 — Free cheeks	— خلود حرة	327 — Fixed cheeks	— خلود 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	— طيبة
362 — Fusiform shell	— صدفة مغزلية	336 — Food channel	— قناة الطعام، مجاري الطعام

## G

363 — Ganglion	— عقدة عصبية	337 — Food groove	— أخدود الطعام
364 — Gap	— فرجة، فجوة	338 — Foot	— قدم
365 — Gastropoda	— قواعق، بطنقدميات	339 — Foot print	— طابع قدم
366 — Gastropores	— أنابيب افراد التغذية (في الجوفمعويات)	340 — Foramen	— ثقب
367 — Gastrozooids	— افراد التغذية (في الجوفمعويات)	341 — Foraminate (Foraminated)	— مثقب، منخرب
368 — Genal angle	— زاوية خدية	342 — Foraminifera	— حاملة الثقوب، المنخربات
369 — Genal spine	— شوكة خدية	343 — Foraminiferous	— محتوا على منخربات
370 — Generation	— جيل	344 — Fossil	— متحجرة، متحجر، أحفورة، حفرية
371 — Genital (plates)	— ألواح تناسلية	345 — Fossil fruit	— فاكهة متحجرة
372 — Genus	— جنس	346 — Fossil imprint	— أثر الحفريات
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	— استحصار بالتكلبين
377 — Geologic-time scale	— السلالم الزمني الجيولوجي	351 — Fossilization by Petrification	— استحصار بالتصحر
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 الارتکاز، حافة المفصلة	383 — Gonad	— غلدة تناسلية
407 — Hingement	— المفصل، الارتکاز	384 — Goniatitic suture	— درز جونياتي
408 — Hinge plate	— لوح المفصل	385 — Gonotheca	— كونوثيكا (غلاف الأفراد التناسلية في الهايدروزوا)
409 — Hinge teeth	— أسنان المفصلة	386 — Graptolites	— خططيات
410 — Holocene	— المولوسين (الفترة الحديثة)	387 — Ground-water	— مياه جوفية
411 — Holochoanitic	— كامل العنق	388 — Guard	— حافظ
412 — Holoperipheral	— كامل الحافات	389 — Guide Fossil	— حفرية مرشدة، أحافورة مرشدة
413 — Holostomatous	— متكمال الحافة	390 — Gymnosperms	— معراة البذور
414 — Holostome	— مكتملة الفم	391 — Gyrocone	— صدفة ملتوية
415 — Homoeomorphy	— تشابه الشكل		
416 — Homomyarian	— متساوية العضليتين		
417 — Homonym	— تشابه التسمية	392 — Habitat	— بيئة
418 — Hook	— خطاف	393 — Helicoidal or Helical	— حلزوني، لولبي
419 — Humus	— دبال	394 — Hemiperipheral	— جزئي الحافات
420 — Hyaline	— قشرة زجاجية بلورية	395 — Hemispherical	— نصف كروي
421 — Hyalospongia	— هيلوسوبونجيا (الاسفنجيات الزجاجية)	396 — Hermaphrodite	— خشوي، خثني
422 — Hydration	— تشبع بالماء، الاماهة	397 — Heterochronous	— مختلف العمر غير متزامن
423 — Hydrotheca	— هايدروثيكا (غلاف الأفراد الاعتيادية في الهايدروزوا)	398 — Heterocorallia	— هيتروكوراليا (المرجان غير المتجانس)
424 — Hydrosphere	— الغلاف المائي، الحبيط المائي	399 — Heterodont	— أسنان غير متتجانسة (غير متشابهة)
425 — Hydrozoa	— الهايدروزوا	400 — Heterodonta	— غير متتجانسة الأسنان (متباينة التنسن)
426 — Hyponome	— قمع	401 — Heteromyarian	— غير متساوية العضليتين
427 — Hyponomic sinus	— جيب القمع		
428 — Hypostracum	— طبقة الصدفة الداخلية		

## H

455 – Irregularity	— عدم الانتظام	
456 – Isochronous	— متزامن، متشابهة العمر	
457 – Isodont	— الاسنان المتشابهة (في المخاريات)	
458 – Isodonta	— متشابهة الاسنان	
459 – Isolation	— عزل	
460 – Isomyarian	— متساوية العضليتين	
461 – Isopoda	— متشابهة الأرجل	
462 – Isotope	— نظير (ج نظائر)، مماكن (ج ماماكنات)	
<b>J</b>		
463 – Jawapparatus	— جهاز فكي	
464 – Jaws	— فكوك	
465 – Jelly-Fishes	— حيوانات هلامية، سمك هلامي، رئات البحر	
466 – Jugum	— يوجيم (في صدفة المسريجيات)	
467 – Jurassic	— جوراسي	
<b>K</b>		
468 – Keel	— سطام، حافة	
469 – Kieselguhr	— دقة الحفريات، دياتوميت	
470 – Kingdom	— مملكة	
<b>L</b>		
471 – Labial palps	— لؤامس شفوية	
472 – Labium	— شفة سفل	
473 – Labrum	— شفة عليا	
474 – Lamellate	— حرشفية، متورقة	
475 – Laminae	— رقائق	
476 – Laminated layer	— طبقة رقائقية	
429 – Ibis, fossils		— أبو منجل
430 – Imperforate		— غير مثقبة
431 – Impunctate		— مصمتة (غير مثقبة)
432 – Inarticulata		— مسرحيات غير المشحنة
433 – Incurrent (Inhalent) siphon		— مقص الشهيق
434 – Inhalent canals		— قنوات شهيقية
435 – Index fossils		— متحجرات مرشدية (دالة)
436 – Indicator		— دليل
437 – Individual		— فرد
438 – Inequilateral		— غير متساوية الجانبين
439 – Inequivale		— غير متساوية المصاعين
440 – Inner lip		— شفة داخلية
441 – Inorganic		— لاعضوي
442 – Insect		— حشرة
443 – Instar		— قشرة منسلحة (أوستراكودا)
444 – Integripalliate		— خط برنسبي متكمال
445 – Integument		— غلاف، غشاء
446 – Interiomarginal		— حافية داخلية
447 – Internal mold		— قالب داخلي
448 – Internal suture		— درز داخلي
449 – Interambulacral ray		— شعاع ما بين القناني
450 – Intervallum		— حيز بيني
451 – Intracapsular layer		— طبقة داخل الكبسولة
452 – Invertebrate		—لافقيات، لاقيقارات
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 سفل	480 — Lateral	— برقة
504 — Mantle	— برنس، حبة	481 — Lateral lobe	— جانبى
505 — Mantle cavity	— تجويف البرنس، تجويف الجبة	482 — Lateral teeth	— فص جانبى
506 — Marine organisms	— أحياe بحرية	483 — Lateral denticle	— أسنان جانبية
507 — Median furrow	— أحدود وسطى	484 — Leucon	— سن جانبى
508 — Medusa	— مدوزا	485 — Ligament	— اللوكون (من الماذج البنائية في الاسفنجيات)
509 — Megalospheric	— الحيوان والمسكن الابتدائي الكبير	486 — Lithistida	— رباط
510 — Megascleres	— أشواك كبيرة	487 — Lituiticone	— ليثيستيدا
511 — Memberaneous	— غشاء	488 — Living Fossils	— الصخرية)
512 — Mesenchyme	— ميزنشيم	489 — Lobster	— صدفة ليتوئية في الرأسمديات
513 — Mesenteries	— حواجز مساريقية	490 — Loop	— متجررات حية
514 — Mesogastropoda	— ميزوكاستروبيودا (الواقع المتوسطة)	491 — Lope	— سلطان البحر
515 — Mesoderm	— بشرة وسطية	492 — Lophophore	— أنشطة
516 — Mesogloea	— ميزوكلا (الحلام المتوسط)	493 — Lucinoid	— فص
517 — Mesozoic	— حقب الحياة المتوسطة	494 — Lunule	— عرف (في المسرحيات)، اللوفوفور
518 — Metasepta	— حواجز لاصقة	495 — Macrospore	— لوسيني (في غاذج الأسنان في المخاريات)
519 — Micro-organism	— حيوان مجهرى	496 — Madrepore	— قمية
520 — Micropaleontology	— علم الحفريات الدقيقة	497 — Madreporia	<b>M</b>
521 — Micropore	— جرثومة مجهرية، بوغة مجهرية	498 — Mamelon	— بوغ (بالفتح) كبيرة، خلية جرثومية كبيرة
522 — Micropores	— مسام مجهرية (دقيقة)	499 — Mammalia	— مرجان متشعب
523 — Microsclers	— أشواك دقيقة		— مرجان حجري
524 — Microstructure	— تركيب دقيق		— حلمة (بالفتح)
525 — Miliary spines	— أشواك صغيرة		— لبان، الثديات

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

## N

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

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

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

704 — Quadrupects	— ذوات اربع قوائم رباعيات القوائم	680 — Pro-ostracum	— صدفة أمامية
705 — Quaternary	— رباعي (كواتزفي)	681 — Proparian	— مقطع أمامي
		682 — Prosiphonate	— أمامي الاتجاه (عنق الحاجز)
		683 — Prosobranchia	— أمامية الخياشيم
		684 — Prosogyrate	— أمامي الاتجاه
		685 — Protegulum	— صدفة جنينية (في المرجيات)
		686 — Protenaceous	— بروتينية
		687 — Protista	— أوليات، الفرطيس
		688 — Protobranch	— خياشيم أولية
		(Protobranchia)	
		689 — Protoconch	— صدفة أولية
		690 — Protopodite	— رحيلة أولية
		691 — Protosepta	— حواجز أولية
		692 — Protozoa	— الأوليات
		693 — Pseudofossils	— متحجرات كاذبة
		694 — Pseudopodia	— أقدام كاذبة
		695 — Pseudospondylium	— فقرة كاذبة
		696 — Pseudopunctate	— ذات ثقوب كاذبة
		697 — Pseudochitinous	— شبه كايتيني
		698 — Pteropoda	— مجذحات الأرجل. مجذحات الأقدام (من الواقع)
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	— شبكة	699 — Pterosaurs	— زواحف مجذحة
723 — Retrosiphonate	—خلفي الموقع (عنق الحاجز)	700 — Pulmonata	— رئويات (من الواقع)
724 — Rhynchonellida	— رونكونيليدا (من المرجيات)	701 — Punctate	— مثقبة
		702 — Pygidium	— خلفية، ذيلية، مؤخرة
725 — Rhizopoda	— شعاعيات الارجل	703 — Quadrants	
726 — Ribs	— أضلاع		— ارباع (في المرجان الشعاعي)
727 — Ridges	— حفافات		

## Q

— ارباع (في المرجان  
الشعاعي)

750 – Secondary aperture	— فتحة ثانية	728 – Ring Canal	— قناة حلقة
751 – Sedentary	— ثابتة، مستقرة	729 – Rod	— قضيب، عود، ساق
752 – Segmentations	— تقسيمات	730 – Root	— جذر
753 – Shield	— درع	731 – Rootless	— عدم الجذور
754 – Sepia	— حيوان السبيا	732 – Rostrum	— حافظ (البلمنيات)
755 – Septal neck	— عنق الحاجز	733 – Rugosa	— المرجان المجدد
756 – Stipes	— ساقية، تشعبات		S
757 – Stomodaeum	— بلعوم	734 – Saddle	— سرج
758 – Stone lilies	— زنابق صخرية	735 – Scale	— حرشفية، مقياس
759 – Stone Canal	— قناة صخرية	736 – Scaled	— حرشفي، قشرى
760 – String	— خيط	737 – Scendent	— عمودية
761 – Strophomenida	— ستروفوميندا (من المس稽يات)	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 المخاريات)
765 – Submarine	— تحت البحر	742 – Schizodonta	— مشقوقة الاسنان (في المخاريات)
766 – Subphylum	— تحت شعبة	743 – Scleractinia	— سكليير كتينيا (المرجان السادس)
767 – Suborthochoanitic	— شبه مستقيم العنق	744 – Sclerites	— قطع كلسية (في المولوثورويدا)
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	— شقائق 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 الاسنجيات)		

799 — Thorax	— صدر، صدر	776 — Symbiosis	— تكافل، تعايش
800 — Toxic	— سام	777 — Symmetry	— تمايل، تناست
801 — Time-rock unit	— وحدة	778 — Synapticulae	— أوتاد
	صخرية — زمنية		
802 — Trabeculae	— ترايكلولا (تراكيب في حواجز المرجان)	779 — Tabula	— حاجز عرضي، صفحة
803 — Tracks	— آثار، طبعات	780 — Tabulata	— صفائحيات (المرجان الصفائحي)
804 — Trails	— مسالك	781 — Tangential	— مماسي، متansi
805 — Trelliswork	— شعرية	782 — Taxodont	— أسنان مقسمة (من المخاريات)
806 — Triassic	— ثلاثي (ترياسي)		— مقسمة الاسنان
<b>U</b>			
807 — Ulna	— زند	783 — Taxodonta	— علم التصنيف
808 — Umbilical	— سري	784 — Taxonomy	— طبقة سطحية
809 — Umbilical face	— الوجه السري	785 — Tectum	— القطعة الأخيرة من ذيل التراليوبت
810 — Umbilical lobe	— فص السرة	786 — Telson	— لوامس، مجسات
811 — Umbilical perforation	— ثقب السرة	787 — Tentacles	— تيريرا توليدا (من المسرجيات)
812 — Umbilicus	— سرة	788 — Terebratulida	— الترشري (الثالث)
813 — Umbo	— قمة	789 — Tertiary	— قشرة، صدفة، غلاف رياضية الحياشيم
814 — Unilocular	— غرفة واحدة	790 — Test	— مرجان رباعي
815 — Ungulata	— حافريات	791 — Tetrabranchiata	— رباعية المخاور
816 — Uniserial	— أحادي السلسلة	792 — Tetracorallia	— نهائية، نهائى
817 — Unisexual	— أحادي الجنس	793 — Tetraxons	— صدفيات
818 — Unit cell	— وحدة الخلية	794 — Terminal	— ثامنستريوبود (من الاشكال البنائية لمستعمرة المرجان)
<b>V</b>			
819 — Vagile	— متحرك، طليق	795 — Testacean	— غلاف (في المرجان)، المسكن (في الخطييات)
820 — Valve	— مصراع	796 — Thamnasteroid	— فتحات غلافية (جدارية)
821 — Variety	— صنف، ضرب	797 — Theca	
822 — Vegetable charcoal	— فحم نباتي	798 — Thecal pores	
823 — Vegetative	— خضرى (تكاثر)		
824 — Veliger	— يرقة مبرقعة		
825 — Ventral	— بطني، بطنية		

**Z**

838 – Zigzag	— كثيرة الانحراف
839 – Zoantharia	— مرجان سداسي، مرجان زهرى، زهريات
840 – Zoaria	— مستعمرات (الطحلبيات)
841 – Zoarium	— مستعمرة
842 – Zoo	— بادئة معناتها حيوان
843 – Zooecia (autopores)	— مساكن (الطحلبيات)
844 – Zooecium (autopore)	— مسكن، حجرة
845 – Zoogenic	— حيواني، عضوى
846 – Zoid	— فرد الحيوان
847 – Zoology	— علم الحيوان
848 – Zoospores	— جراثيم ساقحة
849 – Zone	— منطقة، نطاق
850 – Zygote	— بيضة مخصبة، زيجوت

826 – Ventral lobe
827 – Ventral saddle,
828 – Ventral shield
829 – Vertebrata or vertebrate
830 – Vesicle
831 – Virgella
832 – Viscera
833 – Visceral cavity
834 – Viviparous

— فص بطني  
— سرج بطني  
— درع بطني  
— فقريات  
— حويصلة  
— نوع شوكي (في  
الكريتوليت)  
— أحشاء  
— تجويف الأحشاء  
— ولود (للحياء لا  
بُيُوصًا)

**W**

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

