

الدكتور
فؤاد العجل

علم المستحاثات
و
الجيولوجيا التاريخية



ديوان المطبوعات الجامعية



1-550-28-5



الدكتور
فؤاد العجل

علم المستحاثات و الجيولوجيا التاريخية



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

محتويات الكتاب

مقدمة المؤلف

منهاج مقرر علم المستحاثات والجيولوجيا التاريخية

القسم الاول

١	علم المستحاثات والجيولوجيا التاريخية	الفصل الاول
٢	علم المستحاثات	
٢	اقسام علم المستحاثات	
٤	أهمية علم المستحاثات	
٦	المستحاثات وشروط الاستحاث	
٩	اشكال حفظ المستحاثات	
١٧	علم المستحاثات وعلم التصنيف	الفصل الثاني
١٩	النوع في علم المستحاثات	
٢٠	التسلسل التصنيفي	
٢٢	قواعد تسمية النوع	
٢٤	تصنيف المتعضيات	الفصل الثالث
٢٥	شعبة الحيوانات الاوالي	
٢٥	المنخربات	
٣٠	الشعايات	
٣٢	شعبة الاسفنجيات	
٣٦	شعبة معويات الجوف	
٤٤	شعبة البرويات الحيوانية	
٤٥	شعبة عضديات الأرجل	

٥٠	شعبة الرخويات
٥٢	معديات الارجل
٥٦	صفيحيات الغلاصم
٦٢	رأسيات الارجل
٦٩	شعبة مفصليات الارجل
٧١	ثلاثيات الفصوص
٧٤	القشريات
٧٦	شعبة شوحيات الجلد
٧٨	القنفذانيات
٨٢	الزنبقانيات
٨٥	البرعمانيات
٨٧	شعبة الغرابتوليات
٨٩	علم المستحاثات والتطور
٨٩	فرضية الخلق الانواع
٩٠	مبدأ التحول
٩١	اللاماركية
٩٢	الدارونية
٩٥	الحجج المستحاثية
٩٥	بداية الحياة على الأرض
٩٧	تغير الانواع في علم المستحاثات وتطورها

الفصل الرابع

القسم الثاني

١٠٥	الزمن الجيولوجي	الفصل الاول
١٠٦	مفهوم الزمن الجيولوجي	
١٠٧	التسلسل الزمني النسبي	
١٠٧	مبدأ التنضيد	

١٢٨	مبدأ الاستمرار	
١٢٩	مبدأ التعاقب القوي والظوري	
١٣٠	السلم الزمني الجيولوجي	
١٣١	العمر المطلق لصخور القشرة الأرضية	الفصل الثاني
١٣٢	معدل الحت والتعرية لسطح اليابسة	
١٣٣	كمية كلور الصوديوم في البحار	
١٣٤	تحديد الزمن اللازم لتوضع ثخانة معينة من الرسوبيات	
١٣٥	الاعتماد على زمن تفسخ العناصر المشعة	
١٣٦	دهر الحياة الخفية أو الاحقاب البريكميرية	الفصل الثالث
١٣٧	التكشفات البريكميرية	
١٣٨	المجن الكندي	
١٣٩	المجن البلطقي	
١٤٠	باليوجرافية الاحقاب البريكميرية	
١٤١	الحياة البريكميرية	
١٤٢	الاثار الكيماوية للحياة البريكميرية	
١٤٣	المتعضيات البريكميرية	
١٤٤	دهر الحياة الظاهرة	الفصل الرابع
١٤٥	حقب الباليوزوي	
١٤٦	الباليوزوي الاسفل	
١٤٧	باليوجرافية الباليوزوي الاسفل	
١٤٨	الحياة في الباليوزوي الاسفل	
١٤٩	الباليوزوي الاعلى	
١٥٠	باليوجرافية الباليوزوي الاعلى	
١٥١	الحياة في الباليوزوي الاعلى	
١٥٢	حقب الموزوي	الفصل الخامس
١٥٣	باليوجرافية الموزوي	
١٥٤	الحياة في الموزوي	

١٨٣

الفصل السادس : حقبة الكينوزوي

١٨٦

بالجغرافية الكينوزوي

١٩١

الحياة في الكينوزوي

٢٠٣

جدول تصنيف المتعضيات

٢٠٩

قائمة بالمراجع

٢١١

جدول المصطلحات العلمية مرتبة حسب الأبجدية الانكليزية

٢٢٩

محتويات الكتاب

تم طبع الكتاب بعونه تعالى في ١٥/١/١٩٨٢