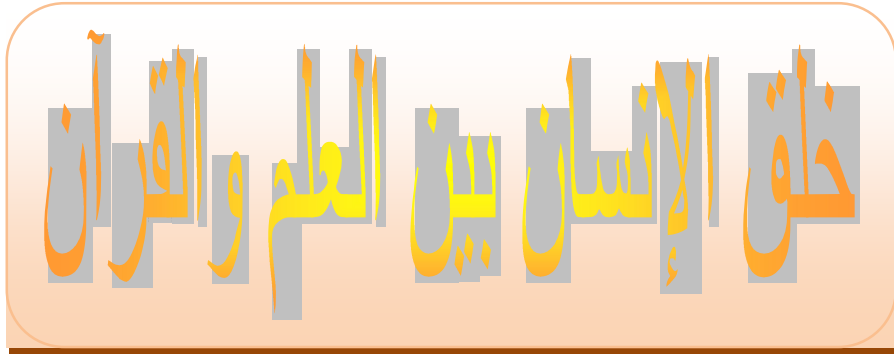


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique
Ecole Normale Supérieure
Vieux Kouba – Alger
Département de Sciences Naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبة _ الجزائر
قسم العلوم الطبيعية



مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف الأساتذة : فورار العايدي
ناهدة البياتي

إعداد:

- سلامي سوسن
- سنيرة رشيدة
- سطمبولي مليكة

لجنة المناقشة:

- الأستاذ : محمد عيسي..... رئيسا
- الأستاذة: معطى الله رفيقة..... ممتحنة.
- الأستاذ: فورار العايدي رابع مشرفا.
- الأستاذ: ناهدة البياتي. مشرفة.

الفهرس :

1.....ملخص

2.....مقدمة

الفصل الأول: نبذة تاريخية عن علم الأجنة .

3.....I-تعريف علم الأجنة

3.....II-تأريخ علم الأجنة

4II-1-المرحلة الوصفية

9.....II-2-المرحلة التجريبية

الفصل الثاني: خلق الإنسان من تراب

13.....I-التربة

13.....I-1-تعريف التربة

14.....I-2-مكونات التربة

15.....II-الطين

15.....II-1-تعريف الطين

.....II-2-مكونات الطين

17.....II-3-خصائص الطين

17.....III.العناصر الكيميائية الموجودة في جسم الإنسان :

19.....IV.مقارنة بين العناصر الكيميائية الموجودة في كل من التربة و جسم الإنسان:

الفصل الثالث: تشكل الأعراس

26.....I-بنية الأجهزة التناسلية

26I-1الجهاز التناسلي لذكري

27.....I-2الجهاز التناسلي الأنثوي

32.....	II - تشكل الأعراس
32.....	II-1- تشكل النطاف
36.....	II - 2- تشكل البويضات

الفصل الرابع: تكوين الجنين

43.....	I - الإخصاب
44.....	II- تحديد جنس الجنين
45.....	III. - مراحل الحمل
55.....	IV - الولادة
71.....	المناقشة
72.....	الخاتمة
74.....	المراجع

ملخص:

حاولنا في بحثنا هذا أن نوضح كيفية نشأة الإنسان وتناسله وذلك بوجود إثباتات علمية وأدلة قرآنية، فتناولنا اعتقادات الإنسان منذ القرن السادس للميلاد عن تكوين الجنين وما أقره القرآن الكريم في هذا المجال. ودرسنا مكونات التربة والطين وحاولنا مقارنتها مع العناصر المعدنية الموجودة في جسم الإنسان وما قاله القرآن الكريم في نشأة الإنسان كما تعرفنا على العناصر الأولية المكونة لجنين الإنسان وكيفية تشكلها وما قاله القرآن الكريم فيها، وهذا كله تمهيد لتكوين الجنين ووضحنا مراحل تكوين الجنين علمياً وقارناها بالمرحلة المذكورة في القرآن الكريم. ثم توصلنا إلى أن هنالك توافق كبير بين إثباتات العلم وأدلة القرآن حول خلق الإنسان.