

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

مدرسة: أم الخير للتعليم الأساسي (١٠-١٢)



مشروع مراحل نمو الجنين في الثدييات

إعداد فنيينا مختبر العلوم:

أ. عزيزة المحروقي

أ. هدى الرقيشي

فكرة المشروع:

**دراسة مراحل تكون الجنين في الإنسان من خلال
أجنة حيوانية توضح تطورات نمو الجنين في
الكائنات الحية
للتدريبات.**



الهدف من المشروع :

١.مساعدة المعلمة أثناء الشرح في توضيح مراحل

تطور الجنين .

٢. ربط الجانب النظري بالجانب العملي.

٣. إيجاد تكامل بين المواد الدراسية مثل

العلوم والتربية الإسلامية.

٤. اشراك المجتمع في خدمة العملية التعليمية

الفئة المنفذة: فنيّتا مختبر العلوم:

أ.هدى الرقيشي

أ.عزيزة المحروقي

الفئة المستهدفة:

طالبات المدرسة

والمعلمات.

الفئة المساندة: المجتمع

الخارجي والطالبات

وعاملات المدرسة.



الصعوبات التي واجهت في تنفيذ المشروع:



١. ندرة توفر أجنة

مختلفة الأعمار.

٢. عدم وجود أوعية

زجاجية مناسبة لحفظ

الأجنة.

٣. قلة توفر مواد الحفظ في المختبر بكمية

كافية.

٤. طول الفترة الزمنية اللازمة لتجميع

الأجنة.

٥. عدم معرفة السن العمري للجنين.



التحديات:

١. مخاطبة أكثر من جهة للحصول على

أجنة مختلفة الأعمار.

٢. تجميع أوعية زجاجية مناسبة لحفظ الأجنة.

٣. إستعارة مواد الحفظ من المدارس القريبة.

٤. تقدير السن العمري لكل جنين بمساعدة

ذوي الخبرة.



تَعْمِدُ بِحَمْدِ اللَّهِ