

سُ سر التحنيط

- ❑ إعداد : أشرف رمضان زكي خليل - الصف الثالث الثانوي.
- ❑ مدرسة : رفاة الطهطاوي الإعدادية بنين بالمنيا.
- ❑ إشراف : أ / حاتم محمد أحمد عبد العال. أخصائى إجتماعى بالمدرسة
- ❑ رعاية : أ/ أمال عبد الفتاح داخلي - مشرف الأيسف بقسم التطوير التكنولوجي بإدارة المنيا.



المشكلة :

ما الطريقة المثلى التي يتم بها الحفاظ على جثث الكائنات من مواد ومكونات طبيعية وذلك لأطول فترة ممكنة ؟

الفرضية :

قدرة تأثير المواد الطبيعية في الحفاظ على جثث الكائن الحي من دون استخدام أية مواد كيميائية أو مصنفة، وفي ظل ظروف بيئية عادية، وذلك لأطول فترة ممكنة، وبأقل التكاليف.

الاجراءات :

- استخدام بعض المكونات الطبيعية - بعض الخيوط - آلة قطع - مع استخدام العوامل البيئية (الضوء والشمس والهواء).
- تم وضع المادة المكتشفة / الفعالة على جسم السمكة بنسب معينة ، وكذلك تم وضعها داخل بطن السمكة .
- تعريض جسم السمكة للشمس والهواء؛ للإسراع من عملية تماسك الجسم، ومنعاً لتحلله .



□ الاستنتاج الذي نع التوصل إليه :

التحنيط هو الحل الأمثل للحد من مشكلة التحلل للكائن الحي بعد وفاته باستخدام مواد طبيعية، وبأقل تكلفة، وفي ظروف بيئية عادية وطبيعية .

□ التطبيقات :

- يمكن الإفادة من تلك العملية في الكثير من الأشياء المفيدة، ومن أهمها : الحد من الرائحة الكريهة للكائن الحي، وتحلله بعد وفاته .
- حفظ جثث الكائنات النادرة من التحلل، وعرضها بالمتاحف والمعارض .
- الاحتفاظ بجسد الكائن كاملا دون تغيير .



□ التكريم :

- مشاركته في معرض إنتل للعلوم والهندسة مصر (٢٠١٨) .
- تم تكريمه من مركز المنيا للاكتشاف ورعاية الموهوبين التابع لمركز التطوير التكنولوجي .
- تكريمه من إدارة مدرسة رفاعة الطهطاوي الإعدادية بنين .

