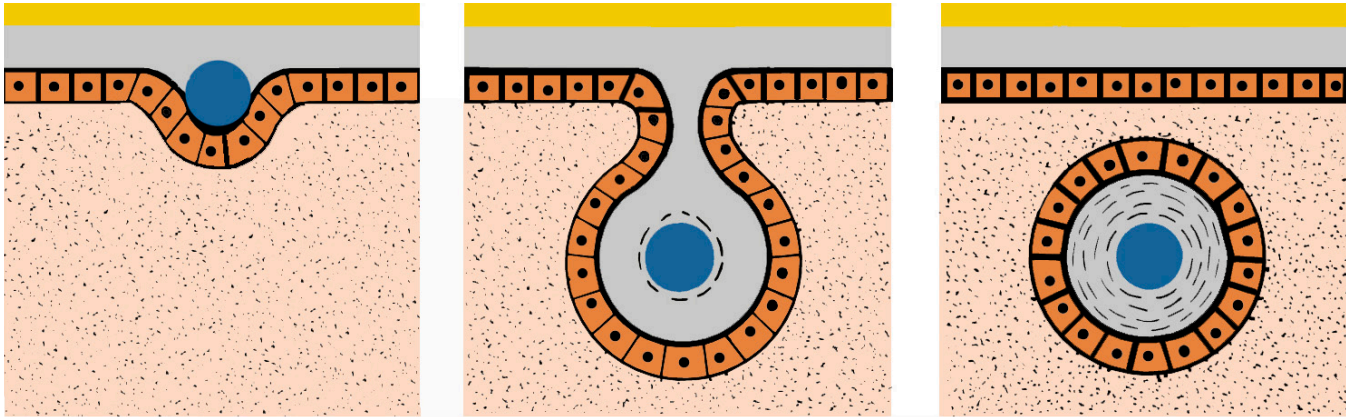
# كيف تتشكل اللؤلؤ وتتكون؟

**نشاط رقم 1: تشكُل اللؤلؤة**

الفئة العمرية: من 8 - 10 سنوات

هل شعرت من قبل بتسرب بعض الغبار لأنفك؟ لا شك في أنه شعور مزعج وكل ما أردت فعله هو إخراجه من أنفك، صحيح؟ حسنا، نعتقد أيضا أنه عندما تدخل حبة من حبات الرمل أو كائن بحري صغير داخل صدفة محار، فإنها تُدرك المشكلة وتحاول التخلص منه بإخراجه من الصدف. وللقيام بهذا الشيء، يقوم المحار بلفه في طبقات صدف (عرق اللؤلؤ) وهكذا يتشكل أحيانا جسيم صغير. هذه نظرية من نظريات تكون اللؤلؤ.

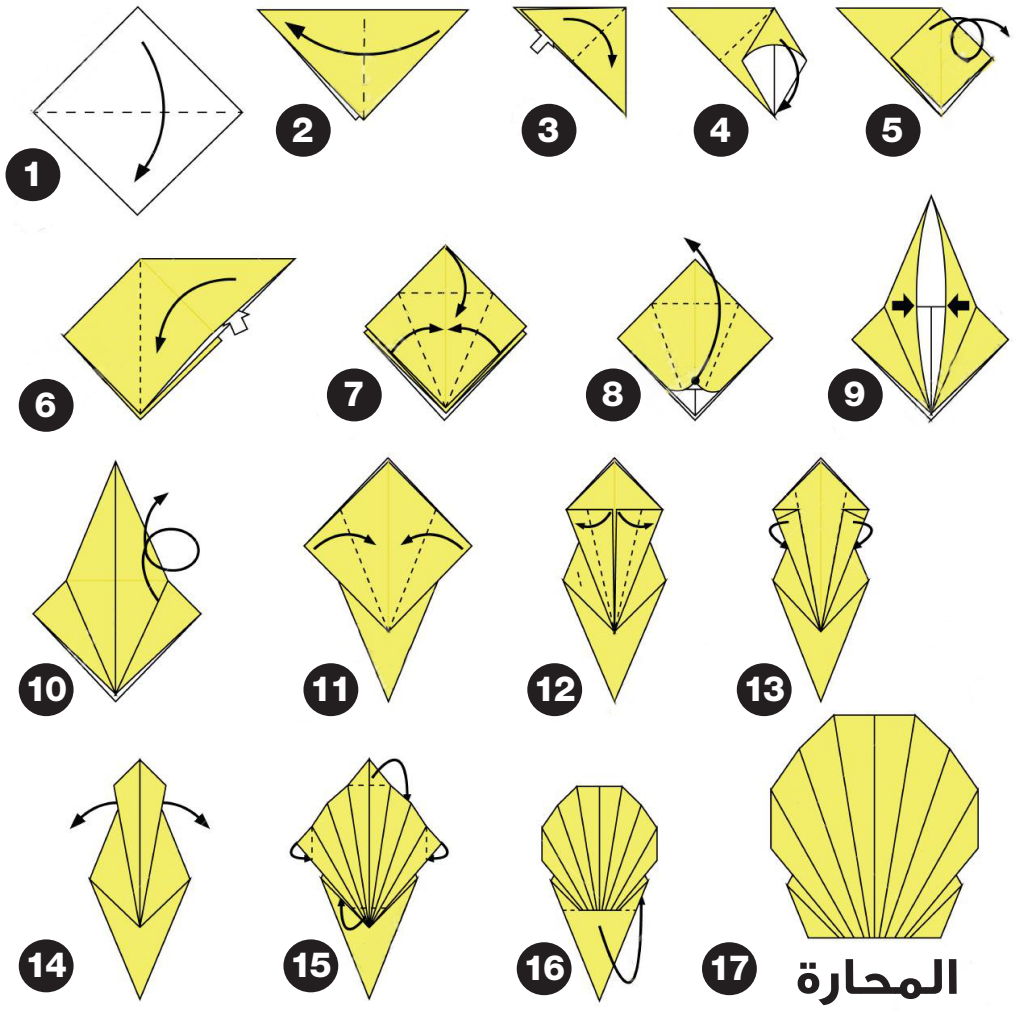


**هل تعلم أن اللؤلؤ كانت الصناعة الرئيسية في البحرين حتى اكتشاف النفط في أوائل عام 1930؟**

عرفت البحرين تجارة وصيد اللؤلؤ منذ أكثر من 5 آلاف سنة. تميزت مصائد اللؤلؤ وأحواض المحار قبالة شواطئ البحرين بكثافتها والجودة الاستثنائية لآلئها واحتوائها على أجمل اللآلئ وأكثرها شهرة. وبحلول القرن الأول الميلادي، أصبحت البحرين مركزًا رئيسيًا لصيد وتجارة اللؤلؤ. وواصلت البحرين في احتلال أعلى المراتب في هذا المجال والحفاظ على هذا الوضع حتى خلال القرون اللاحقة عندما أصبحت المحرق مركزًا لصيد اللؤلؤ في الخليج العربي. خلال القرن الثامن عشر وأوائل القرن التاسع عشر، كانت البحرين تفتخر بامتلاكها لأسطول بحري لصيد اللؤلؤ يقدر 2430 مركبا وسفينة.

# كيف تتشكل اللؤلؤ وتتكون؟

**نشاط رقم 2: اصنع بالاوريغامي محارتك الخاصة**




1. اطوِ الورقة من المنتصف
2. اطوِ الورقة من المنتصف
3. افتح الجيب من ↗
4. قم بتسطيح لشكل مربع
5. اقلب وأدر الشكل
6. افتح وسطح الجيب الورقي كما في صورة 3 و4
7. اطوِي الورقة لتكوين تجعدات وثنايا واطوِي مجددا
8. ارفع الزاوية لصنع جيوب ورقية
9. سطح الجيوب الورقية
10. اقلب الورقة
11. اطوِي في الخطوط المرقطة
12. اطوِي في الخطوط المرقطة
13. اطوِي عكسيا في الخطوط المرقطة
14. افتح
15. اطوِي عكسيا في الخطوط المرقطة
16. اطوِي عكسيا في الخطوط المرقطة
17. الانتهاء من النشاط