

## التنفس عند سرطان البحر

سرطان البحر حيوان برمائي يعيش في مياه البحر و على الرمال وهو يتنقل بين هذين الوسطين . فكيف يتنفس؟ هل له رئة مثل الخروف أم له غلاصم مثل السمكة؟

### فلنتعرف أولاً على هذا الحيوان الصغير :

يعيش السرطان في الجحور او على الشواطئ الرملية، ويمتزج لونه جيداً مع لون الرمال لدرجة أنه من الصعب اكتشاف السرطان الساكن بدون حركة!

للسرطان 5 ارجل على كل جانب من جانبي صدفته، ويستخدم الزوج الامامي منها للامساك بالأشياء والقتال!

عدّة سرطانات بحرية تعيش في اماكن غير عادية، اذ تعيش انثى السرطان الحبيبي (وهو اصغر انواع السرطانات) في خيشوم المحارة الحية!

### كيف يتنفس؟

- يعتبر السرطان حيواناً برمائياً وهو يفضل حياة البحر .
  - هو يعيش في المياه المالحة وهو يسكن عادةً في المناطق الطينية القريبة من الشواطئ وخاصة سواحل الجزر وبعض الأنهار وكذلك القاع الرمي والصخري بالقرب من سطح البحر إلى عمق ثلاثين متراً.. كما يوجد أنواع تعيش مدفونة في تربة القاع تحت طبقة رملية بعمق 10ملم على الأقل.. وكثير منها تحفر أو تسكن في الجحور.
  - يحصل السرطان على الأكسجين بواسطة خياشيمه التي تحتفظ بالماء لأنها تشبه الاسفنج. ولهذا يمكنه ان يعيش لفترة معقولة على البر !
- اذا رأيت زبداً او رغوة حول فم السرطان، فانه يعني انه يواجه مشكلة في التنفس!

يتنفس السرطان باستخدام الخياشيم التي تسمح له باستخراج الأكسجين من الماء.

وتوجد الخياشيم في غرفة خيشومية تحميها قوقعة الصدر الرأسية. .

