

الفهم القرآني : الصف الخامس

اسم الطالبة /

الحوت الأزرق

الحوت الأزرق هو أكبر الحيوانات الثديية التي تعيش في البحار والمحيطات ، ويعتبر من أكبر الكائنات التي ظهرت على وجه الأرض ، حتى أنه أكبر من الديناصورات .

وهو أضخم أنواع الحيتان على الإطلاق ، وهو نوع من الحيتان عديمة الأسنان ، ويتميز بلون جلده الأزرق المائل إلى الدكنة (أو اللون الرمادي) والمنقط بعدد من النقاط الأفصح قليلا في اللون . وهو صاحب أضخم جثة لكائن حي عمر الأرض في القديم والحديث وأعلى نيرة صوت لكائن حي ، ويصدر عن هذه النوعية من الحيتان أصوات عميقة ومدوية ذات ذبذبات منخفضة تنتشر إلى مسافات بعيدة في الوسط المائي مما يمكنها من الاتصال ببعضها البعض عبر مئات الأميال .

ويمكن للحيتان الزرقاء أن تصدر أصواتا أعلى من المحركات النفاثة ، فتستطيع الحيتان التواصل مع حيتان أخرى تبعد عنها ، فتخيلوا أن حوتا يوجد في القاهرة مثلا (لو تخيلنا الكوكب كله محيطات) يستطيع التخاطب مع حوت في الرياض بصوته مباشرة .

يتراوح طول الحوت الأزرق البالغ بين ٢٠ مترا و٣٣ مترا ، أما وزنه فيبين ٩٠ طنا و١٨٠ طنا وأكثر ، وهذا الحوت العملاق يتميز بالهدوء الشديد وبالحياء والخجل .

إن حجم الحوت الأزرق يساوي حجم مكوك الفضاء ! وإذا كنتم لا تتصورون مقدار هذا الحجم تخيل نفسك واقفا أمام مبنى من عشرة طوابق ، ارتفاع هذا المبنى هو طول الحوت الأزرق !

ينمو الحوت الأزرق ليصل طوله إلى ٣٣ مترا ، أي أطول من ملعب كرة سلة ! ويصل وزنه إلى ١٨٠ طنا ، وهو وزن ١٥ حافلة مدرسية ! ويصل وزن لسانه وحده أربعة أطنان ، أي ما يوازي وزن الفيل ! ويمكن أن يقف ١٠٠ شخص داخل فمه !

يحتاج كائن بهذه الضخامة إلى قلب ضخيم بالتأكيد ، وبالفعل يساوي حجم قلب الحوت حجم سيارة ميني كوبر ويزن حوالي ٩٠٧ كجم ، ويضرب قلبه من ٥ إلى ٦ مرات فقط في الدقيقة ويمكن الشعور بنبضه على بعد أكثر من ثلاثة كيلومترات .

أما بالنسبة لغذاء هذا العملاق ، فيمكنكم تخيل حجم وجبته الهائلة ، يأكل الحوت البالغ قرابة ٤ أطنان من الغذاء يوميا، حيث تتغذى هذه المخلوقات بصفة أساسية على الكريل وهي صغار القشريات الشبيهة بالجمبري ، حيث يقوم الحوت بملء فمه بكمية ضخمة من الماء ثم يغلق فمه على هذه الكمية ويبدأ في استخدام لسانه للضغط على الماء ليمر من خلال أسنانه التي يتعلق بها الطعام بينما يمر تيار الماء .

وهو يسبح على سطح مياه البحر والمحيطات بسرعة تتراوح بين ٢٠ كم/س و ٥٠ كم/س . ويعيش في مجموعات صغيرة أو كبيرة . ويتراوح عمر الحوت من أفراد بين ٣٠ و ٨٠ سنة . وأنثى الحوت الأزرق أكبر حجما من الذكر ، مما يعينها على حمل ورعاية صغارها ، وتضع الإناث مولودا واحدا كل ٢ إلى ٣ سنوات ، بعد فترة حمل تتراوح بين ١٠ إلى ١٢ شهرا .

ومن المؤسف أن شركات صيد الأسماك جارت على الحوت الأزرق طوال النصف الأول من القرن العشرين حتى كادت تفيقه . ويمثل صيده ٩٠٪ من صناعة صيد الحيتان . ونتيجة لذلك أخذت أعداده في التناقص المستمر في مختلف البحار والمحيطات حتى أوشك هذا النوع العملاق على الانقراض ، وليس أدل من ذلك من أن الأعداد المتوقعة اليوم من هذا الحيوان العملاق لا تكاد تتعدى أحد عشر ألفا من أصل يزيد على المئتي ألف وذلك بفعل كل من الصيد الجائر والتلوث البيئي .

أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	ما الغاية من النص ؟	أ تقديم معلومات عن الكائنات البحرية المنقرضة .	ب المقارنة بين أنواع الحيتان المختلفة في المحيطات	ج تقديم معلومات عن الحوت الأزرق وحمايته من الانقراض .	د استعراض أنواع الكائنات البحرية
٢	معنى كلمة (الإطلاق) الواردة في الفقرة الثانية من النص :	أ القذف بصوت مدو	ب التسريح والإخراج	ج دون أي استثناء	د الذهاب بسرعة
٣	نوع مقال (الحوت الأزرق) :	أ شخصي	ب علمي	ج اجتماعي	د نقدي
٤	ضد كلمة (الحياء) :	أ الحشمة	ب الوقاحة	ج الانكسار	د الخجل
٥	أخذت أعداد الحوت الأزرق في التناقص المستمر حتى أوشك هذا النوع على الانقراض ، ما الذي يفسر حدوث ذلك من النص ؟	أ الحوت الأزرق أكبر الحيوانات الثديية .	ب الصيد الجائر والتلوث البيئي	ج ضخامة الحوت الأزرق	د غذاء الحوت الأزرق الذي يقارب أربعة أطنان يوميا
٦	جميع العبارات التالية حقائق ماعدا رأي واحد وهو :	أ الحوت الأزرق أضخم أنواع الحيتان	ب طول الحوت الأزرق البالغ بين ٢٠ م إلى ٣٣ م .	ج للحيتان أصوات عميقة ومدوية ذات ذبذبات منخفضة	د يمكن أن يقف ١٠٠ شخص داخل فم الحوت الأزرق .
٧	تدل عبارة (ويمكن الشعور بنفضه على بعد أكثر من ثلاثة كيلو مترات) على :	أ قوة النبض	ب سرعة النبض	ج عدد النبضات	د ارتفاع صوت النبضات
٨	السؤال المناسب للفقرة السابعة :	أ ما حجم قلب الحوت الأزرق ؟	ب يتميز جلد الحوت الأزرق ؟	ج علام يتغذى الحوت الأزرق ؟	د كم تبلغ سرعة الحوت الأزرق عند السباحة ؟
٩	رتبي الأفكار الآتية حسب تسلسل ورودها في النص بوضع الرقم المناسب أمام كل منها	سرعة الحوت الأزرق في البحار والمحيطات	أسباب تعرض الحوت الأزرق للانقراض	غذاء الحوت الأزرق	

قائدة المدرسة:

البندي سظام

المشرفة

العنود الشمري

معلمة المادة:

حصة الطواله