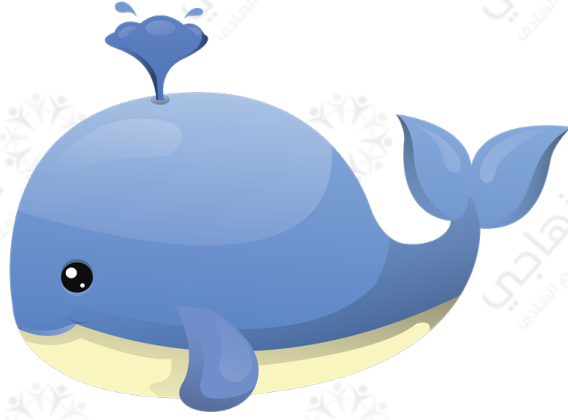


## الاستماع

### الحوت



الحوت من أكبر الحيوانات البحرية ولا سيّما الحوت الأزرق الذي يبلغ طوله ثلاثين متراً، ويتجاوز وزنه مئة وخمسين ألف كيلو غرام، ووهب الله تعالى الحوت القدرة الكافية ليستطيع في وقتٍ قصيرٍ جداً الخروج من أعماق البحر إلى سطح الماء.

وتوجد في جسم الحوت طبقة من الشحم، وظيفتها المحافظة على استقرار حرارة جسمه، ويسبح الحوت كل سنة باتجاه المياه الدافئة للولادة، والطريف في هذه الرحلة أنّ أنثى الحوت الحامل لا تأكل شيئاً طوال الرحلة، لأنها تتغذى طوال أيام الصيف بالأغذية الغنية، وبذلك تكبر الطبقة الشحمية التي تمدّها بالطاقة الكافية لهذه الرحلة.

وحيث تليد أنثى الحوت يتغذى صغيرها بحليبها، وحليب أنثى الحوت ليس كالحليب الذي نعرفه، بل هو مادة شمعية شبيهة جامدة، لذلك لا يختلط بالماء، وحين يتناوله صغارها يتحوّل إلى سائلٍ داخل بطنونها، وله قيمة غذائية عالية.

وبوجد في عين الحوت طبقة زيتية تحميه من تأثيرات البحر السلبية، كما أنّ حاستي السمع واللمس لدى الحيتان حادثان جداً، فهي تُصدّر أصواتاً مختلفة، ثم تتعقّب صداها، فتتهدي إلى الاتجاه الصحيح كما في الرادار، وهذه الأصوات التي تُصدّرُها هي لغة تستخدمها الحيتان في التواصل بين بعضها بعضاً.

### أسئلة النص:

1. كم يبلغ طول الحوت الأزرق ووزنه؟

يبلغ طوله ثلاثين مترًا، ويتجاوز وزنه مئة وخمسين ألف كيلو غرام.

2. ما فائدة كلٍّ من:

أ- طبقة الشحم في جسم الحوت.

وظائفها المحافظة على استقرار حرارة جسمه، وتمدُّ الأنثى بالطاقة في رحلة الولادة.

ب- الطبقة الزيتية على عينه.

تحميه من تأثيرات البحر السليبية.

3. لِمَ يسبح الحوت تجاه المياه الدافئة؟

يسبح الحوت كلَّ سنة باتجاه المياه الدافئة للولادة.

4. لِمَ لا يختلط حليبُ أنثى الحوت بالماء؟

لأنه مادة شمعية شبه جامدة.

5. ما الحاستان الحادثان لدى الحوت؟

حاستا السمع واللمس.

6. اذكرْ وظيفتين للأصوات التي يُصدِّرها الحوت.

- تهتدي بها إلى الاتجاه الصحيح كما في الرادار.

- وهذه الأصوات لغة تستخدمها الحيتان في التواصل بينها.

7. طُلبَ إليك كتابةُ تقريرٍ عن حيوانٍ ما، أيّ حيوانٍ تختار؟ ولماذا؟

ترك الإجابة للطالب.

8. هلُ يمكنُ أن نستخلصَ عبرًا من مراقبةِ سلوكِ الحيواناتِ في حياتها؟ بيّنْ رأيك.

ترك الإجابة للطالب.