

ما الذي يعيش في المحيط

تغطي المحيطات ٧٠% من سطح الأرض تؤدي المحيطات دوراً مهماً في دورة الماء في الطبيعة



تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط بالعوالق التي تعيش بالقرب من سطح الماء



تسمى الحيوانات التي تسبح فيها بالسوابح

تسمى المخلوقات الحية التي تعيش بالقرب من القاع القاعيات



يقسم المحيط إلى مناطق ، حيث تؤثر كل منطقة في المخلوقات الحية التي تعيش فيها بطرائق مختلفة

وتشمل العوامل :
المد والجزر ودرجة الحرارة والملوحة وضغط الماء وكمية أشعة الشمس التي تخترق الماء

تدفع أشعة الشمس الماء القريب من السطح وتمد الكائنات بالطاقة



تقل أشعة الشمس تدريجياً إلى أن تختفي عند عمق ٢٠٠ متر تقريباً،

تزداد ظلمة الماء وبرودته مع زيادة العمق و تتوقف عمليات التمثيل الضوئي

تتغذى معظم المخلوقات الحية التي تعيش في أعماق المحيط بعضها على بعض وعلى مواد تصل إليها من سطح المحيط

تتغذى البديات على مواد تحصل عليها من الفوهات الحرماية والشقوق العميقة الموجودة في أعماق المحيطات ،
والتي تتدفق منها بعض المواد الكيميائية الحارة .