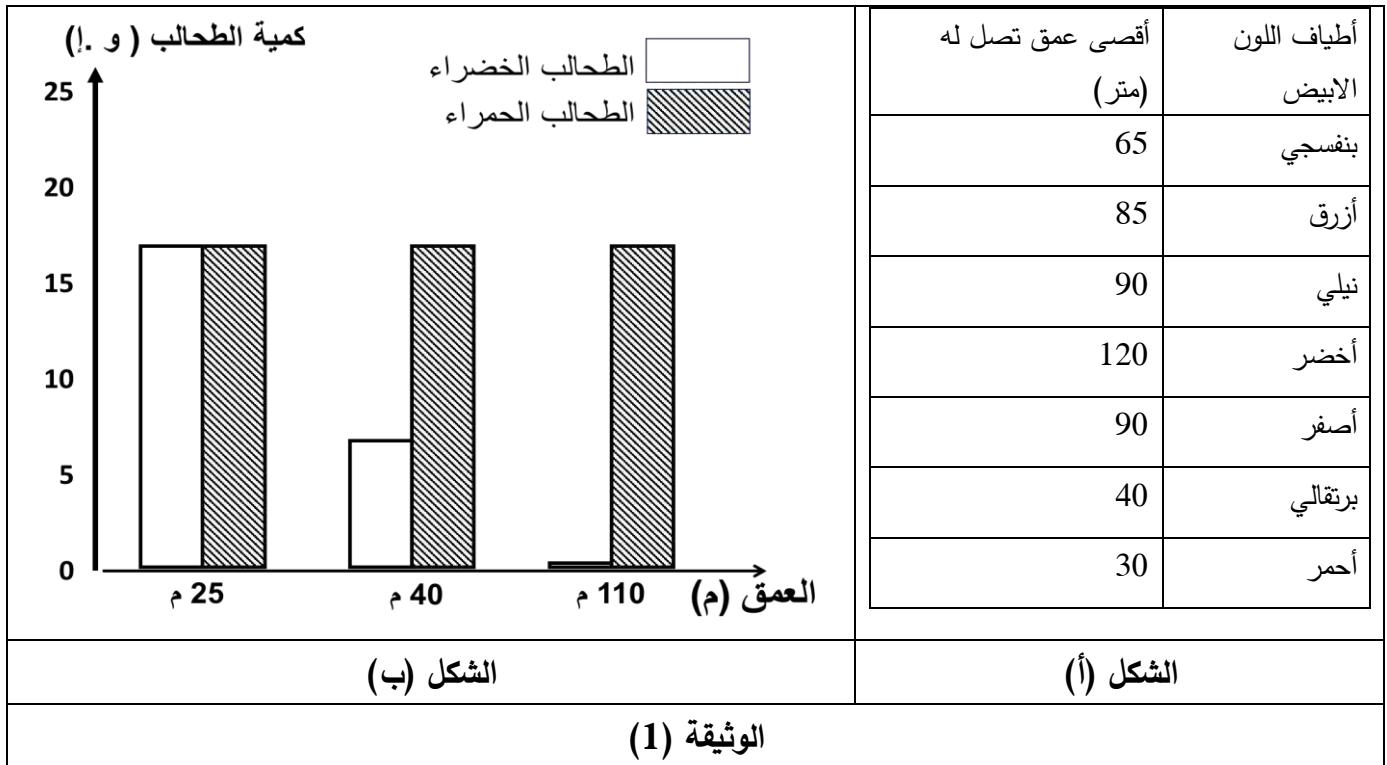


فرض الأول للفصل الثاني

تعيش الطحالب البحرية في أعماق مختلفة من البحار ، فمنها من نجده في أعماق صغير و البعض الآخر يعيش حتى أماكن على عمق كبير . إذن كيف لبعض الطحالب أن تعيش في أعماق كبيرة بينما تعجز طحالب أخرى عن ذلك ؟ . من أجل الإجابة على المشكل المطروح نقترح عليك الدراسة التالية :

الجزء الأول:

قمنا بقياس أقصى عمق تصل له أطياف اللون الأبيض في البحار و النتائج موضحة في الشكل (أ) من الوثيقة (1) .
الشكل (ب) من الوثيقة (1) : فيمثل توزع الطحالب حسب عمق البحر .



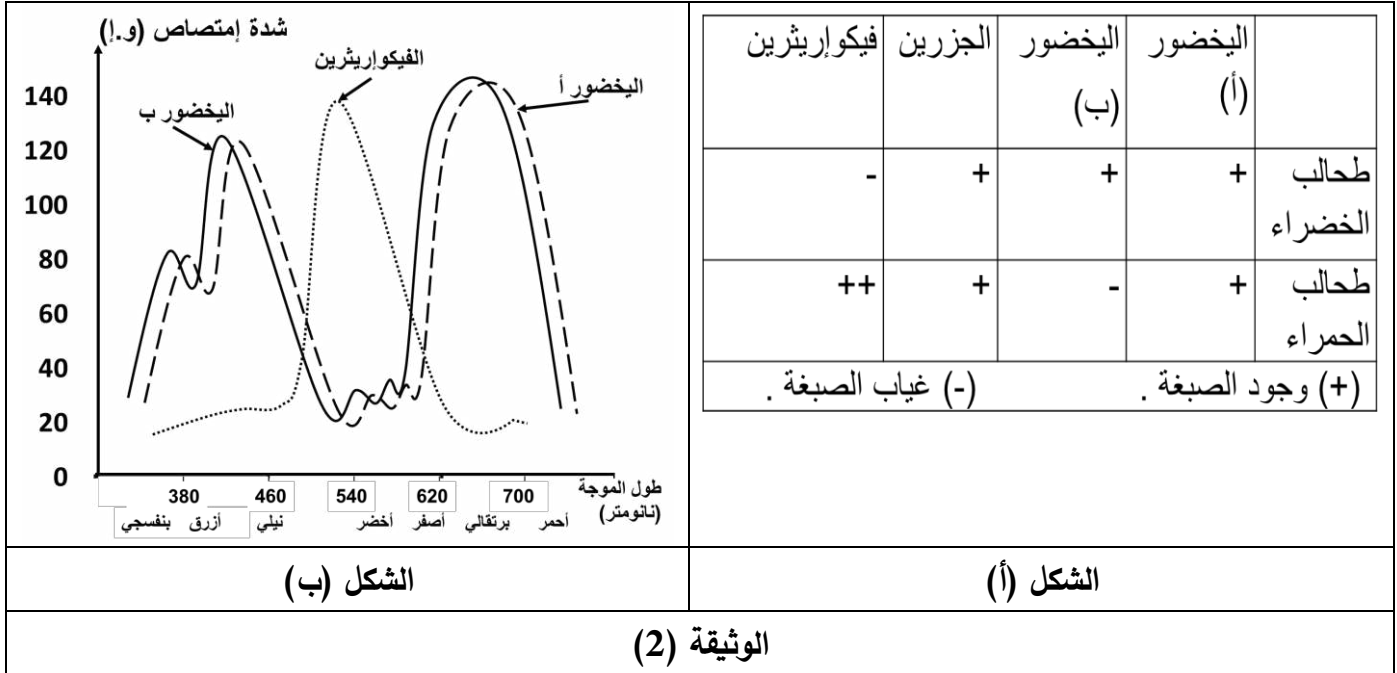
- اقترح فرضية تفسر بها سبب تواجد الطحالب الحمراء في أعماق أكبر من الطحالب الخضراء باستغلالك للوثيقة (1).

الجزء الثاني :

قصد تفسير العلاقة بين عمق البحار وتواجد الطحالب نقترح عليك الدراسة التالية:

المرحلة الأولى تم أخذ عينة من الطحالب الخضراء وعينة من الطحالب الحمراء وإجراء فصل المحتوى أصبغتها النتائج موضحة في جدول الشكل (أ) من الوثيقة (2).

المرحلة الثانية تم تعريض الأصبغة المتحصل عليها في المرحلة الاولى إلى إضاءات بأطوال موجية مختلفة النتائج موضحة في الشكل (ب) من الوثيقة (2).



- صادق على صحة الفرضية المقترحة سابقا باستغلالك للوثائق (2) .



ELKERIA.ASMA

بالتوفيق للجميع ينشر الحل فيما بعد على الصفحة في الأنستغرام