

الموضوع الثاني

السؤال: يقول كلود برنار: "لا بد لعلم البيولوجيا أن يأخذ
"من العلوم الفيزيائية والكيميائية المنهج التجريبي"

Nafouz

الحل

يقول كلود برنار: "لا بد لعلم البيولوجيا أن يأخذ من العلوم الفيزيائية والكيميائية المنهج التجريبي"

طرح المشكل: تمهيد حول الموضوع البيولوجيا+ طرح فكرة شائعة هناك من يرى ألا يمكن تطبيق المنهج التجريبي على المادة الحية وهناك من يرى عكس ذلك.....+ طرح الإشكال كيف يمكن الدفاع عن الأطروحة القائلة.....؟

محاولة حل المشكل: عرض الأطروحة والدفاع عنها بحجج وبراهين: كلودبرنار يرى أن العلم تطور وتجاوزا الطرح الكلاسيكي وهناك إمكانية في تطبيق المنهج على المادة الحية تجربة بول الأرانب.....+ لويس باستور وتجربة نشوء الجراثيم

عرض خصوم الأطروحة ونقده: كوفي يرى أنه لا يمكن
تجاوز العوائق الإستمولوجية في الظاهرة الحية ذكر
الصعوبات مع الشرح صعوبة التصنيف..... صعوبة
الملاحظة..... صعوبة التعميم والتنبؤ.....
صعوبة التجريب.....+النقد سلبيات الدفاع عن
الأطروحة بحجج شخصية

حل المشكل: التأكيد على مشروعية الدفاع والقول أن
.....الأطروحة صحيحة يمكن تبنيها

Nafouz