

生物探求 1

1 編 生命現象と物質(教3)

生体膜の構造について説明できる

〈講義〉生物（細胞）とはどのようなものか

内容を短くまとめなさい。

（正解はない。後から読んで自分でわかるようにまとめてみなさい。）

〔考えよう〕細胞は、水（水溶液）に囲まれている状態で活動している。また、細胞内部は水溶液である。どのようなして「仕切り」を作っていると思うか、自分の考えを書きなさい。

ヒント：シャボン玉

〈講義〉生体膜 内容を短くまとめなさい。

（正解はない。後から読んで自分でわかるようにまとめてみなさい。）

〔考えよう〕生体膜がリン脂質の層からできているとすると、生体膜を通過できる物質とできない物質がある。どのような物質が通過できて、どのような物質が通過できないと考えられるか。

正解は生物探究2で解説する。ここでは、自分なりの考えを書いてみよう。