

1年 生物基礎 学習の要点②

☆第2週の学習について



教科書 p22. 23 の内容は、中学校でも学習した内容が含まれています。中学校で学んだことを思い出しながら学習してください。それぞれの構造体がどのような働きをしているのかをしっかりと押さえましょう。特に真核細胞と原核細胞の違いを理解してください。

p24~27 は資料やコラムです。おもしろい内容や、2年生で学習することが書かれていたりします。このようなページもしっかり読んで、「知識・興味を深め、疑問を持ち、その疑問を自ら解決する。」なんていう学

習ができると、**marvelous** です。

教科書 p28 では、同化と異化の違いを理解してください。同化と異化のように対となるような語句を正しく理解することは非常に重要です。テストの時にも役立つことでしょう。

教科書 p29 の ATP は私たち人間を含め、生物にとってなくてはならない物質です。ATP の構造、ATP がどのような働きをしているのか押さましょう。

教科書 p30. 31 では、酵素・触媒について書かれていますね。まず酵素と触媒の違いと働きを押さえてください。酵素や触媒は身の回りの生活にも利用されています。例えば酵素ドリンクという単語を聞いたことありませんか？触媒で言えば、テレビで激しい運動をした後に酸素ポンプを使用している映像を見たことがあると思います。この酸素は、触媒を利用して生産されています。p31no の観察&実験に関する問題は、よく出題されます。実験の仕組みと結果について考察しましょう。



Youtube の Try IT が出している「生物基礎 細胞4~13」をしっかりと見ましょう。

偉大な人々は目標を持ち、

そうでない人々は願望を持つ。

ルイ・パスツール 予防接種を編み出す

※予防接種については、後に学習します。

