

## 22. アルテミア光走性の観察

目的：アルテミアの幼生が光に対してどのような行動を示すか観察する。

準備：アルテミアの幼生、水槽、黒い紙（発砲ポリスチレンパネル）、光源（懐中電灯など）

方法：① 実験室をできるだけ暗くする。  
② アルテミアを飼育している水槽の一方から光を当て、アルテミアが光（刺激）に対してどのような行動を取るか観察する。

結果：アルテミアの幼生は、光に対して、どのような行動を示したか。

考察1：光に対して、正の光走性を示す生物（アルテミア、ミドリムシ）や負の光走性を示す生物（ミミズ、ゴキブリ）がいる。光走性を示すことによってそれぞれの生物にどのようなメリットがあるか。

考察2：日常生活で、生物の光走性を利用している例を挙げよ。

年 組 番 氏名

---