

# 生 物（3年理系）

## 1. 授業について

科目：生物（4単位）

対象：3年理系（34HR，35HRの生物選択者）

教材の確認 教科書：高等学校 改訂 生物（第一学習社）……2年から継続使用  
図 説：ニューステージ生物図表（浜島書店）…1年から継続使用  
問題集：セミナー生物（第一学習社）……2年から継続使用  
ニューグローバル生物（東京書籍）……新規購入，入試対応問題集  
準備物：ノート（2年から継続），レポート用紙（B5サイズ横罫）  
※生物基礎の教科書・ノート・問題集

生物（理系）は，2年（3単位）と3年（4単位）で教科書の内容を扱い，3年の10月頃までに教科書の内容を終わらせ，入試に向けて問題演習などを行う予定です。2年では，教科書 p.6～219の植物の発生の途中まで進んでいます。今後の授業の予定進度は以下の通りです。

**前期中間**…植物の発生，植物の環境応答，動物の環境応答，動物の行動，個体群と生物

**前 期 末**…生態系の物質生産，生態系と生物多様性，進化のしくみ，生物の起源と生物の変遷  
生物の分類の変遷と系統，生物の系統関係

**後期中間**…第1編～第5編の復習と問題演習

生命現象と物質，生殖と発生，生物の環境応答，生物と環境，生物の進化と系統

## 2. 家庭学習について

最も大事なものは，規則正しい生活です（早寝，早起き，朝ご飯）。外出は制限されていますが，なるべく体を動かすことを心がけて下さい。自宅付近を散歩できるようなら，ぜひ身近な生物を観察して下さい。サクラはもう散りかけていますが，学校ではツバメの姿を見かけるようになっています。課題には，時間割を参考に計画的に取り組んで下さい。生物は4単位（週4回）ですので，相当する学習時間を確保して下さい。

## 3. 課題について

既習の内容については，4月6日に指示した事を続けて下さい。これから学習する内容については，基本的には教科書を読み，その内容をノートにまとめ，ある程度進んだら問題演習をやる形で進めて下さい。レポートやプリントを配布する場合があります。いずれも提出は評価の対象となりますので，しっかりと取り組むようにして下さい。通常の授業における提出物もそうですが，課題の評価ポイントは次の4つです。

- ①意欲的に取り組んでいるか（指示をしっかりと読んでいるか，分量は適切か，など）。
- ②用語の意味を正しく理解しているか。
- ③文字は読みやすいか，文章表現は適切か。図や表をわかりやすく描けるか。
- ④学習した知識や調べた事実を元に，論理的に現象を説明できているか。

まずは，健康に注意して過ごすようにして下さい。  
授業で会えるのを楽しみにしています。

# 学習課題

	内容
4/6 配布済	<p>① 1年の生物基礎の復習            ② 2年で学習した生物の復習            ③ センター試験演習            ④ 志望大学の二次試験の演習            ⑤ 市販の問題集の演習</p> <p>※これらの課題は、今後も続けて下さい。特に①と②は重要です。</p>
4/20   5/6	<p>① <b>教科書をノートにまとめる</b>            「第4章 生殖と発生 第5節 植物の発生 ③被子植物の胚発生(p.220～)」            2年生の授業と同様に、ノートに各章・節のタイトルを書き、重要単語(太文字)を簡潔(1～2行)にまとめるようにして下さい。重要と思われる図や表も書いておくとよいでしょう。読んでよくわからない部分は、メモしておき、後で質問すること。見直したとき、他の人が見ても確認できるようにていねいに書くように。            目安として、5/6までに「光屈性と重力屈性(~p.255)」までの範囲をまとめておいて下さい。教科書だけではわかりにくい場合は、生物図表も参照するとよいでしょう。</p> <p>② <b>問題演習</b>            教科書 p.240 までまとめたら、章末問題とセミナー生物 p.132～165 の関係がある問題について、ノートに答えを書き、自己採点しておくこと。</p> <p>③ <b>レポート</b>(B5用紙3枚、手に入らない場合はA4でも可)            ウィルスと細菌について、「体の構造」、「増殖の仕方」、「感染症の特徴」などに着目し、比較しながらレポート用紙3枚にまとめること。今まで学習した内容、教科書、図表などを参考にして自筆で書くこと(ワープロやパソコンでの印刷は不可)。インターネットも参考にしてよいですが、自分なりにわかりやすくまとめること。</p> <p>提出について            ※①と②は、<u>授業が再開してから点検</u>します。            ※③は、<u>次の登校日に提出</u>して下さい。</p>