

教科名	理科	学年	3	教科書 補助教材 等	啓林館 改訂版生物 第一学習社 スクエア最新図説生物 浜島書店 新修アクセス生物
科目名	生物	単位数	4		
科目担当者	久永 英二				
科目の到達目標	自然科学に興味関心を示すように様々な生命現象を視野に入れる。生物や生物現象についての観察・実験などを行い、自然に対する関心や探求心を高め、生物学的に探究する態度と能力を育てるとともに基本的な概念や原理・法則を理解させ、科学的な自然観を育成する。				
学期	月	指導内容	主な指導目標	予定時数	備考
一 学 期	4	遺伝子の発現と調節、遺伝情報の分配、減数分裂の過程	遺伝子の発現調節の概要を、転写レベルの調節を中心に学習する。有性生殖と無性生殖	12	
	5	減数分裂による遺伝子の組み合わせ、受精による遺伝子の組み合わせ、遺伝	減数分裂について、体細胞分裂と比較しながら理解する。遺伝の規則性、染色体の動きと異伝	10	
	6	動物の発生、植物の発生	無脊椎動物の例としてウニを、脊椎動物の例としてカエルの発生の初期過程を学習する。	12	
	7	定期考査	既習事項の確認、入試対策	1	
二 学 期	9	受容器、神経、筋肉、動物の行動、植物ホルモン	動物の行動について、神経系における情報の流れと関連づけて理解する。	10	
	10	個体群、生態系	生き物同士のつながり、エネルギーの流れや物質の循環、環境問題について学習する	14	
	11	生命の起源、生命の進化	有機物から生命体への変化の過程、当時の地球環境を理解させる。	12	
	12	生物の分類、定期考査	形態的な特徴にもとづく分類ばかりでなく、分子データにもとづく系統関係についても扱う。既習事項の確認	3	
三 学 期	1				
	2				
	3				
年間授業時間数計	71	1学期 33	2学期 38	3学期	
学習上の留意点	入試問題に対応できるようにやや難しい内容も扱う				
評価の観点				評価方法	
関心・意欲・態度	実験に意欲的に取り組んでいるか			実験・観察時の課題 定期考査	
話す・聞く能力	生徒同士や教員と議論しながら実験観察を適切にすすめているか				
読む能力	実験をテーマとした問題などを理解して解答できるか				
知識・理解	基本的な用語を理解しているか				