

小・中・高を通じた新しい生物カリキュラムの構造

新規内容：赤の太字 一部変更：黒の太字
 学年移動：青の太字 [←移動元] 変更なし：黒の細字

校種	学年	生 命			
		生物の構造と機能	生物の多様性と共通性	生命の連続性	生物と環境のかかわり
小学校	第2学年		身近な自然の観察 ・身の回りの生物の色・形・大きさ [←小3]		身近な自然の観察 ・身の回りの生物と環境とのかかわり [←小3]
	第3学年		季節と生物 ・1年を通じた動物の観察 [←小4] + 昆虫の育ち方 ・1年を通じた植物の観察 [←小4] + 植物の育ち方+植物の体のつくり ・暖かい季節と寒い季節での、動物の活動や植物の成長の違い [←小4]		
	第4学年	動物の体と生活 ・昆虫の成虫の体のつくり [←小3] ・人の体が動く仕組み ・様々な動物の外部形態と生活環境とのかかわり		植物の実 ・実とその中の種子 [←小5] ・種子を運ぶ方法のタイプ	
	第5学年	花のつくりと結実 ・花のつくり+受粉と結実 ・花粉を運ぶ方法のタイプ		植物の発芽, 成長 ・種子の中の養分 ・発芽の条件 ・成長の条件	
		魚類の体のつくり ・魚類の外部形態の観察 ・ひれから四肢への進化		動物の誕生 ・魚の卵の中での成長 ・水中の小さな生物 ・人の母体内での成長	
	第6学年	人の体のつくりと働き ・呼吸 ・消化と吸収 ・血液循環 ・主な臓器とその働き 植物の養分と水の通り道 ・でんぷんのでき方 ・水の通り道 ・でんぷんの貯蔵 [←中1]			生物と環境 ・生物と水, 空気とのかかわり ・食べ物による生物どうしのつながり
中学校	第1学年	植物の体のつくりと働き ・花のつくりと働き ・葉・茎・根のつくりと働き	植物の仲間 ・種子植物の仲間 ・種子をつくらぬ植物の仲間		生物の観察 ・生物の観察
	第2学年	生物と細胞 ・生物と細胞			
		動物の体のつくりと働き ・生命を維持する働き ・刺激と反応	動物の仲間 ・脊椎動物の仲間 ・無脊椎動物の仲間 生物の変遷と進化 ・生物の変遷と進化		
第3学年			生物の成長と殖え方 ・細胞分裂と生物の成長 ・生物の殖え方 遺伝の規則性と遺伝子 ・遺伝の規則性と遺伝子	生物と環境 ・自然界のつり合い ・生物多様性 自然環境の保全 ・自然環境の保全と科学技術の利用	
高等学校	必修生物	生物学と人間生活とのかかわり ・衣食住と生物学 ・健康と生物学			
		ヒトの体内環境 ・体液と体内環境 ・ホメオスタシス	生物の特徴 ・生物の共通性と多様性 ・細胞とエネルギー		
		体内環境を維持する仕組み ・自律神経 ・内分泌 免疫 ・自然免疫 ・獲得免疫	遺伝子の働きとゲノムテクノロジー ・遺伝情報と DNA ・遺伝情報の分配 ・遺伝情報とタンパク質の合成 ・遺伝情報と細胞の分化 ・ゲノムテクノロジーと倫理的問題		植生の多様性と分布 ・環境要因と植物 ・気候とバイオーム 生態系とその保全 ・生態系と物質循環 ・生態系のバランスと保全
	選択生物	細胞と分子 ・生体物質と細胞 ・酵素の構造と働き			
		代謝 ・呼吸 ・光合成 ・窒素同化	遺伝情報の発現 ・遺伝情報とその発現 ・遺伝子の発現調節 ・ゲノムテクノロジーの原理と有用性	生殖と遺伝 ・減数分裂と受精 ・遺伝子と染色体 動物の発生 ・配偶子形成と受精 ・初期発生の過程 ・細胞の分化と形態形成 植物の発生 ・配偶子形成と受精, 胚発生 ・植物の器官の分化	個体群と生物群集 ・個体群 ・生物群集 生態系 ・生態系の物質生産 ・生態系と生物多様性
		動物の反応と行動 ・刺激の受容と反応 ・動物の行動 植物の環境応答 ・植物の環境応答	生物の進化の仕組み ・生命の起源と生物の変遷 ・進化の仕組み 生物の系統 ・生物の系統		