

学 習 指 導 要 領		教 材 内 容	中学校理科での既習事項
大項目	中 項 目		
進 化	生 物 の 進 化	<p>〈地球環境の変化にも触れながら生物を中心にした取扱い〉</p> <p>(1) 生物の進化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・動植物の系統と多様性 ・示準化石 <p>(2) 進化学説</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・体のつくり、殖え方、成長の仕方などの特徴についてのグループ分けから、動植物相互の類縁関係を推定 ・分類したグループをそれぞれ古くから現れたものの順に並べる
自 然 界 の 平 衡	地 球 の 形 状	<p>(1) 地球の形と大きさ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地球楕円体 <p>(2) 地球の層状構造</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気圏、水圏、岩石圏 ・地震波と地球の層状構造 ・地殻の構造 <p>(3) 地殻と変動</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地殻をつくる物質 ・アイソスタシー ・マントル対流 ・造岩運動 ・土地の隆起と沈降 	<ul style="list-style-type: none"> ・地震波のゆれ方と伝わり方 ・火成岩の造岩鉱物・組織の違い ・堆積岩のつくりと分類 ・断層、しゅう曲、不整合 ・示相化石から当時の環境を知る
	地 球 の 運 動	<p>(1) 地球の自転</p> <ul style="list-style-type: none"> ・天球の日周運動 ・自転の証拠 <p>(2) 地球の公転</p> <ul style="list-style-type: none"> ・太陽の見かけの運動 ・公転の証拠 	<ul style="list-style-type: none"> ・天体の日周運動から地球の自転を推論 ・四季の星座の移り変わりから地球の公転を推論 ・太陽高度の変化から地軸の傾きを推論