

第3学年 理科探究A・B【地学】

授業計画表 (普通科・文系・選択)

2【1】単位, 2【1】コマ

年間目標	<p>1. 地球科学・天文学に関する基礎的な概念や原理・法則を理解する。 2. 自然を総合的にとらえる基礎的能力を養う。 3. 地球と地球を取り巻く環境への関心を高め、日常生活や社会との関連を意識する。 4. 問題演習によって、基礎基本の学力を身につけ、大学入試に対応できるようにする。</p>	使用教材	<p>教科書：啓林館 地学基礎 問題集：数研出版 新課程 リードα 地学基礎 数研出版 大学入学共通テスト対策 チェック&演習 地学基礎 資料集：浜島書店 ニューステージ新地学図表</p>
期	I 期 (中間考査まで/4月～5月)	II 期 (期末考査まで/5月～7月)	
学習目標・学習内容 到達目標	<p>学習目標 ・太陽系の天体を学び、恒星としての太陽の構造・活動を学ぶ ・宇宙の大局的構造やその誕生などについて理解を深める ・地球の概観を学び、地球の内部構造について理解する。 ・地球の活動を支配しているプレートテクトニクスを理解する</p> <p>学習内容 序 惑星としての地球 第5編 宇宙の構成</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 太陽系の他の惑星と関連させながら地球の特徴を理解できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 恒星としての太陽の進化を理解できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 宇宙の構造を知り、その中で地球の位置づけを理解できる</p>	<p>学習目標 ・岩石、地層から地球の歴史を推測する手段を理解する。 ・生命の進化の歴史を、地球の歴史と関連させて理解する。 ・大気構造を理解する ・地球のエネルギー収支の不均衡を解消させる潜熱輸送、顕熱輸送について理解する ・日本の特徴的な天気を学び、環境問題についても理解を深める ・地球環境の成り立ちについて理解する ・人間生活と地球環境の変化について理解する ・地震・火山・気象災害について知る</p> <p>学習内容 第1編 活動する地球 第2編 移り変わる地球 第3編 大気と海洋 第4編 地球の環境</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> プレーートの分布とその運動を理解できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> プレーートの運動と、地震や火山活動との関係を理解できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 堆積岩の生成の仕組みを理解できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 地層から地球の歴史を推測できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 生命の進化を、地球の歴史と関連させて理解できる <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 古生物の変遷と地球環境を関連させて理解できる。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 大気構造を理解する。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 大気や海水の運動と関連させて、地球の熱循環やエネルギー収支を理解する。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日本付近で見られる季節の特徴を地球的な視野から理解できる。</p>	
評価	確認テスト	期末考査	
備考			

年間目標	<p>1. 地球科学・天文学に関する基礎的な概念や原理・法則を理解する。 2. 自然を総合的にとらえる基礎的能力を養う。 3. 地球と地球を取り巻く環境への関心を高め、日常生活や社会との関連を意識する。 4. 問題演習によって、基礎基本の学力を身につけ、大学入試に対応できるようにする。</p>	使用教材	<p>教科書：啓林館 地学基礎 問題集：数研出版 新課程 リードα地学基礎 数研出版 大学入学共通テスト対策 チェック&演習 地学基礎 駿台文庫 センター試験実践問題 パックV地学基礎 資料集：浜島書店 ニューステージ新地学図表</p>
期	Ⅲ期 (中間考査①/8月～10月、中間考査②/10月～12月)	Ⅳ期 (学年末考査まで/12月～3月)	
学習目標・学習内容 到達目標	<p>学習目標 大学入学共通テスト形式の問題、特に考察を必要とする問題・計算問題に慣れる。 知識・理解の定着が不足している分野の復習を行なう。</p> <p>学習内容 大学入学共通テスト対策直前問題演習 (基礎編) 分野別特訓演習</p> <p>演習問題を通して基礎の充実を図る。</p>	<p>学習目標 模擬問題演習で実際の大学入学共通テストで目標点を取れるようにする。 大学入学共通テスト直前の総仕上げをする。</p> <p>学習内容 大学入学共通テスト対応直前問題演習 (実践編)</p> <p>演習問題を通して基礎の充実を図る。</p>	
評価	確認テスト	期末考査	
備考			