

年間授業計画書

学期	月	単元	学習内容	時数	学習のポイント
1	4月	生物の体の つくりとはたらき	<ul style="list-style-type: none"> • 生物の体をつくるもの • 植物の体のつくりとはたらき • 動物の体のつくりとはたらき • 動物の行動のしくみ 	36	<p>生物の体が細胞からできていること、および植物と動物の細胞のつくりの特徴を見だし理解する。</p> <p>植物の葉や茎、根のつくりについての観察を行い、光合成、呼吸、蒸散のはたらきに関する実験の結果とを関連づけて理解する。</p> <p>消化や呼吸、血液の循環について、動物の体が必要な物質を取り入れ運搬しているしくみを理解する。また、不要となった物質を排出するしくみがあることを理解する。</p> <p>動物が外界の刺激に適切に反応している様子の観察を行い、そのしくみを感覚器官、神経および運動器官のつくりと関連づけて理解する。</p>
	5月				7月
6月	2				9月
10月	11月	電流とその利用	<ul style="list-style-type: none"> • 電流の性質 • 電流の正体 • 電流と磁界 	40	<p>回路の基本的な性質や、電圧と電流の関係について規則性を見いだすとともに、実験機器の操作や実験結果の処理についての技能を習得する。</p> <p>日常生活と関連づけながら静電気の性質について調べ、静電気と電流には関係があることを見だし、真空放電の実験から、電流の正体について理解する。</p> <p>日常生活と関連づけながら、電流の磁気作用や電流と磁界との相互作用を理解し、直流と交流の違いを捉える。</p>
3	1月				地球の大気 と天気の変化
2月	3月				