

第4学年 理科

学期	学習計画	時数	目標
前期	春と生き物	7	(1) 空気や水、物の状態の変化、電気による現象を力、熱、電気の働きと関係付けながら調べ、見いだした問題を興味・関心をもって追求したりものづくりをしたりする活動を通して、それらの性質や働きについての見方や考え方を養う。 (2) 人の体のづくり、動物の活動や植物の成長、天気の様子、月や星の位置の変化を運動、季節、気温、時間などと関係付けながら調べ、見いだした問題を興味・関心をもって追求する活動を通して、生物を愛護する態度を育てるとともに、人の体のづくりと運動、動物の活動や植物の成長と環境とのかかわり、気象現象、月や星の動きについての見方や考え方を養う。
	天気による気温の変化	4	
	体のつくりと動き	6	
	電気のはたらき	15	
	夏の生き物	6	
	夏の星	2	
	月や星	6	
	とじこめた空気と水	6	
後期	とじこめた空気と水	2	主な学習活動 ・動物の活動や植物の成長の仕方は環境条件と関係があることや、空気、水、電気などには、きまった性質や働きがあること、月や星の位置や水が変化していることなどを学習していきます。 ・簡単な器具を使ったり、作ったりして観察や実験やものづくりをおこないます。
	秋と生き物	6	
	もののあたたまり方	13	
	冬と生き物	6	
	冬の星	3	
	ものの温度と体積	10	
	水のすがた	7	
	水のゆくえ	6	
年間授業時数		105	

評価について

- ・ノート
- ・ペーパーテスト
- ・観察カード
- ・授業の様子など

保護者の方へ

- ・星や月は、夜観察するので、ご家庭でのご協力よろしく申し上げます。