

## 出前支援 内容一覧

目標：自然に親しみ、見通しをもって観察、実験を行い、問題解決の能力と自然を愛する心情を育てるとともに、自然の事物・現象についての実感を伴った理解を図り、科学的な見方や考え方を養う。

## 理科における各学年の内容等と出前支援・貸出

※ 出前支援の申し込み方法等は、別紙1をご覧ください。				
★学年	内容	取扱い	出前支援・貸出	参考
★3学年				
A	風やゴム、光、磁石、電気	3種のものづくりを行う	実験・ものづくり支援	
	物と重さ			
B	昆虫植物、自然観察	飼育栽培を行う	観察支援	
	太陽と地面			
★4学年				
A	電気、空気と水（圧力体積）	2種のものづくりを行う	実験・ものづくり支援 貸出：液体窒素貯蔵容器	
	金属・水・空気と温度			
B	人体のつくり、季節と生物	2種の観察	観察支援 貸出：iPad10台 教材アプリ：星座表	
	天気の変化、月と星			
★5学年				
A	振り子、電流	2種のものづくりを行う	実験・ものづくり支援	
	物の溶け方			
B	植物の発芽成長結実、天気		観察支援 貸出：顕微鏡20台 教材提供（メガカ、水草、微生物）	
	動物の誕生、流水の働き			
★6学年				
A	てこの規則性、電気、燃焼	2種のものづくりを行う	実験・ものづくり支援	
	水溶液の性質			
B	人体のつくり、植物の養分と水		観察支援	
	生物と環境、土地のつくり			
	月と太陽			