

【資料】仙台市科学館(貸出器具・施設利用・動画活用)

時期 (目安)	1年生		2年生		3年生	
	単元名	貸出器具・施設利用・動画活用	単元名	貸出器具・施設利用・動画活用	単元名	貸出器具・施設利用・動画活用
4月	1 いろいろな生物とその共通点	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(3本)YouTube配信 ・光学顕微鏡(40) ・双眼実体顕微鏡(24) ・マイクロスコープ(3) ・イカの解剖透明標本(1) 	1 化学変化と原子・分子	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(15本)YouTube配信 ・マイクロプレート(多数有) ・水の電気分解装置(12) 	1 化学変化とイオン	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(11本)YouTube配信 ・備長炭(電池作製用) ・マイクロプレート(多数有) ・ボルタ電池(4) ・ダニエル電池(1)
5月						<ul style="list-style-type: none"> ・燃料電池(12) ・台付きモーター(光電池用) ・電池用電極板ホルダー ・万能指示薬 ・pHメーター(1)
6月	2 身のまわりの物質	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(10本)YouTube配信 ・液体窒素(演示用) 	2 生物のからだのつくりとはたらき	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(9本)YouTube配信 ・光学顕微鏡(40) ・双眼実体顕微鏡(24) ・マイクロスコープ(3) 	2 生命の連続性	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(6本)YouTube配信 ・光学顕微鏡(40) ・双眼実体顕微鏡(24) ・マイクロスコープ(3)
7月						
8月		<p><自由研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・科学館図書室(調べ学習) ・植物標本見本 ・昆虫標本見本 ・化石標本見本 		<p><自由研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・科学館図書室(調べ学習) ・植物標本見本 ・昆虫標本見本 ・化石標本見本 		<p><自由研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・科学館図書室(調べ学習) ・植物標本見本 ・昆虫標本見本 ・化石標本見本
9月					3 運動とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(9本)YouTube配信 ・自由落下加速度測定装置(10) ・ビースピ(速度測定器)(20) ・水平面上の物体の運動の速度測定装置(10)
10月	3 身のまわりの現象	<ul style="list-style-type: none"> ・動画あり(2本)YouTube配信 ・光源装置(12) ・レーザー光源装置(8) ・三角プリズム(10) ・三角プリズム水槽(1) ・簡易分光器(20) 				<ul style="list-style-type: none"> ・手回し発電機(40) ・手回し発電機実験器(5) ・手回し発電機用発光ダイオードセット(20) ・実験用輪軸(3)