

令和2年度 小平市立小平第二中学校 特別支援学級 年間指導計画

教科名等	理科	担当教員	高寺 徹	
年間授業時数	30	曜日・時間	月4	
年間目標 テーマ等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日常生活に関係の深い自然の仕組みや働きについての理解を図る。</li> <li>・疑問をもつ力と予想や仮説を立てる力を養う。</li> <li>・自然に親しみ、学んだことを主体的に日常生活や社会生活などに生かそうとする態度を養う。</li> </ul>			
	単元（題材名）	指導時数 (時間配当)	指導内容	教材・教具
1 学 期	○身の回りの生物	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動物の観察</li> <li>・食物連鎖</li> </ul>	昆虫, 顕微鏡
	○人の体のつくりと運動	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人体のつくりと働き</li> </ul>	人体模型, 人体図鑑
	○水や空気と温度	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物の重さや体積</li> <li>・水や空気の変化</li> </ul>	電子天秤, 体重計 風船, 水, 氷, 温度計
2 学 期	○天気や自然界の水の様子	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地面や空気の温度変化</li> <li>・水の変化と循環</li> <li>・雲のでき方</li> </ul>	水, 温度計, 電気ポット, 雲発生装置
	○太陽・月と星	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽と月</li> <li>・地球と宇宙</li> </ul>	天体模型, 照明器具, DVD教材
	○大地の変化	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・火山と岩石</li> <li>・水の流れと地層・堆積</li> <li>・地震と地球の構造</li> </ul>	火成岩, 堆積岩, 水, れき, 砂, 泥, DVD教材
	○いろいろな力と運動	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・風やゴムのはたらき</li> <li>・力と運動</li> <li>・磁石の力</li> </ul>	ばねはかり, ゴム, 力学台車, 鉄球, 磁石, クリップ
	○電気の流れ	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気の通り道</li> <li>・電気エネルギーの利用と変換</li> </ul>	乾電池, 豆電球, 導線, 手回し発電機
3 学 期	○身の回りの生物	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物の観察</li> <li>・植物の生育条件、動物との違い</li> </ul>	植物（数種類） BTB液
	○物質の変化	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・身の回りの物質</li> <li>・化学変化とその利用</li> </ul>	薬品（数種類）, 葉さじ, pH試験紙, 温度計
	○光と音の性質	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・光の性質</li> <li>・音の性質</li> </ul>	光源, 鏡, ガラス,
	○自然環境	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術と環境問題</li> </ul>	