

# 令和5年度 小・中学校理科 年間単元一覧表

	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
小学3年	しぜんのかんさつ(4)	植物の育ち方1 たねまき(5)	こん虫の育ち方(10)	植物の育ち方2 葉・くき・根(2)	ゴムや風の力(7)	音のふしぎ(6)	植物の育ち方3 花(2)	動物のすみか(4)	植物の育ち方4 花がさいた後(4)	地面のようすと太陽(9)	太陽の光(7)	電気の通り道(9)	じしゃくのふしぎ(8)	ものの重さ(6)	おもちゃショーを開こう(3)				
	日立理科クラブ授業支援																		
小学4年	季節と生物1 春の始まり(1)	天気と気温(7)	季節と生物2 春(7)	電池のはたらき(8)	とじこめた空気や水(6)	季節と生物3 夏(5)	星や月1 星の明るさや色(3)	季節と生物4 夏の終わり(2)	雨水のゆくえ(10)	星や月2 月と星の位置の変化(8)	わたしたちの体と運動(8)	季節と生物5 冬(4)	ものの温度と体積(7)	星や月3 冬の星(2)	星や月3 冬の星(2)	季節と生物6 冬(6)	ものあたたまり方(8)	すがたを変える水(8)	季節と生物7 春のおとずれ
	日立理科クラブ授業支援			星空学習			星空学習			日立理科クラブ授業支援		星空学習		日立理科クラブ授業支援					
小学5年	天気と情報1 天気の変化(9)		生命のつながり1 植物の発芽と成長(11)		生命のつながり2 メダカのとんじょう(8)		天気と情報2 台風と防災(4)	生命のつながり3 植物の実や種子のでき方(7)	流れる水のはたらきと土地の変化(12)		もののとけ方(12)		ふりこの動き(9)	電磁石の性質(11)		生命のつながり4 人のたんじょう(8)			
	日立理科クラブ授業支援																		
小学6年	私たちの生活と環境(2)	ものの燃え方(9)	植物の成長と日光の関わり(5)	体のつくりとはたらき(10)	植物の成長と水の関わり(5)	生物どうしの関わり(6)	月と太陽(7)	水よう液の性質(11)	土地のつくりと変化(11)		てこのはたらき(10)	私たちの生活と電気(10)		生物と地球環境(8)					
	プラネタリウム活用/日立理科クラブ授業支援			地層見学/郷土博物館活			日立理科クラブ授業支援												
	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
中学1年	生物の世界(27)			物質のすがた(25)			身近な物理現象(26)			大地の変化(27)									
	日立理科クラブ授業支援						中学校理科副読本/郷土博物館/DVDの活用												
中学2年	気象観測を続けてみよう(1)	化学変化と原子・分子(36)			生物の体のつくりとはたらき(38)			電流とその利用(34)			気象のしくみと天気の変化(31)								
	日立理科クラブ授業支援			かみね動物園の活用			日立理科クラブ授業支援			天気相談所等の活用									
中学3年	気象観測を続けてみよう(1)	運動とエネルギー(32)		生命のつながり(23)	自然界のつながり(11)	化学変化とイオン(26)		地球と宇宙(26)		地球の明るい未来のために(21)									
	日立理科クラブ授業支援					シビックセンター/プラネタリウムの活用					日立理科クラブ授業支援								

## 日立市理科資源の積極的活用

### ◆日立理科クラブ

- ・理科室のおじさん・・・全小学校に配置。理科室の環境整備や授業の準備、片付け等の支援
- ・授業支援及び教材の作成と提供  
授業のねらいに沿った大がかりな観察・実験の演示や出前授業の実施。学校要望に応じた教材貸与や教材製作の支援

### ◆理科副読本・DVD教材等の活用

- ・小学校理科副読本「日立の自然と科学 わくわくサイエンス」
- ・中学校理科副読本「日立の自然と環境 Discover HITACHI」
- ・中学校理科教材DVD「地震と津波」
- ・DVD教材「全国学力・学習状況調査の調査結果を踏まえた理科の学習指導の改善・充実に関する指導事例集（文部科学省 国立教育政策研究所）」