

平成 2 4 年 度 第 1 学 年 理 科 シ ラ バ ス

月	章・単元	学 習 内 容	時間	達 成 目 標	主な評価方法	観点	観点	観点	観点
						①	②	③	④
4 5 6	生命植物のくらしとなかま	・花のつくりとはたらき ・根や茎のつくりとはたらき ・葉のつくりとはたらき ・植物のなかま分け	26	・身近な植物についての観察を通して、からだのしくみやはたらき、および分類を理解する。また、植物のはたらきから日常の環境に対する興味・関心を高める。	・実験の技能 ・定期テスト ・小テスト ・提出物	○	○	○	○
7 9	地球活きている地球	・大地が火をふく ・大地がゆれる ・大地は語る	27	・日本独特の地形を、観察を通して理解するとともに、大地のはたらきや岩石についての知識も養う。また、地震や世界の地形を理解することで地球が生きていてかけがいのないものであることを知る。	・実験の技能 ・定期テスト ・小テスト ・提出物	○	○	○	○
10	物質身のまわりの物質	・いろいろな物質とその性質 ・いろいろな気体とその性質	27	・身のまわりの物質についての観察・実験を通して、固体や液体、気体の性質、物質の状態変化について日常生活と関連づけて理解するとともに、様々な物質の性質や変化の調べ方の基礎を身につけ、物質に対する興味・関心を高める。	・実験の技能 ・定期テスト ・小テスト ・提出物	○	○	○	○
11 12		・水溶液の性質 ・物質の状態とその変化							
1 2 3	エネルギー 光・音・力による現象	・光による現象 ・音による現象 ・力による現象	25	・身近な事物・現象についての観察・実験を通して、光や音の規則性や力の性質について理解するとともに、これからの事象を日常生活と関連づけて科学的な見方や考え方を養い、光・音・力のはたらきに対する興味・関心を高める。	・実験の技能 ・定期テスト ・小テスト ・提出物	○	○	○	○
合計時数		105							

第1学年理科の評価規準

- 1 関心・意欲・態度
- 生物の観察や植物の体のつくりとはたらき、植物のなかまに関する事物・現象に関心をもち、意欲的にそれらを探求するとともに、生命を尊重し自然環境を保全しようとする。
 - 光と音および力の性質に関する事物・現象に関心をもち、意欲的に観察・実験を行ったり、それらの事象を日常生活と関連づけて考察したりしようとする。
 - 身のまわりにある物質の性質や水溶液に関する事物・現象に関心をもち、意欲的に観察・実験を行い、それらの事象を日常生活と関連づけて考察しようとする。
 - 地層と過去のようす、火山と地震に関する事物・現象に関心をもち、意欲的にそれらを探求するとともに、自然環境を保全しようとする。
- 2 思考・判断・表現
- 生物の観察や植物の体のつくりとはたらき、植物のなかまに関する事物・現象の中に問題を見だし、解決方法を考えて観察・実験を行い、事象の生じるしくみを考察し、問題を解決するとともに、規則性を見いだしたり、自らの考えを導きだしたりする。
 - 光と音および力の性質に関する事物・現象を調べる方法を考えて観察・実験などを行ったり、規則性を見いだしたりして問題を解決するとともに自らの考えを導きだしたりするとともに、規則性を見いだしたり、自らの考えを導きだしたりする。
 - 身のまわりにある物質の性質や水溶液に関する事物・現象に問題を見だし、解決方法を考えるなどして観察・実験を行ったり、事象の生じる要因やしくみを科学的に考察したりして問題を解決するとともに、規則性を見いだしたり、自らの考えを導きだしたりする。
 - 地層と過去のようす、火山と地震に関する事物・現象の中に問題を見だし、解決方法を考えて観察・実験を行い、事象の生じる要因やしくみを時間、空間と関連づけて考察し、問題を解決するとともに、規則性を見いだしたり、自らの考えを導きだしたりする。
- 3 技能
- 生物の観察や植物の体のつくりとはたらき、植物のなかまに関する事物・現象についての観察・実験を行い、観察・実験の基本操作を習得する。
 - 光と音および力の性質に関する事物・現象を調べる観察・実験を行い、観察・実験の基本操作や記録の仕方を身につける。
 - 身のまわりにある物質の性質や水溶液に関する事物・現象について観察・実験を行い、観察・実験の基本操作や記録の仕方を習得する。
 - 地層と過去のようす、火山と地震に関する事物・現象について観察・実験を行い、観察・実験の基本操作を習得する。
- 4 知識・理解
- 生物の観察や植物の体のつくりとはたらき、植物のなかまに関する事物・現象についての観察・実験を行い、観察・実験の基本操作を習得するとともに、規則性を見いだしたり、自らの考えを導きだしたりする。
 - 観察や実験などを通して、光と音および力の性質に関する事物・現象についての基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけている。
 - 身のまわりにある物質の性質や水溶液に関する事物・現象について理解し、知識を身につけている。
 - 地層と過去のようす、火山と地震に関する事物・現象について理解し、知識を身につけている。