

1 学年（前期） 理科 評価・評定計画

学習单元・内容	学習のポイント
■身のまわりの自然を観察しよう ※野草の観察 1. 植物のくらしとなかま 1章 花のつくりとはたらき 2章 根や茎のつくりとはたらき 3章 葉のつくりとはたらき 4章 植物のなかま分け 2 光・音・力による現象 1章 光による現象 2章 音による現象	○身近な植物や動物に興味をもち、意欲的に調べようとする。 ○顕微鏡の使い方を理解し、正しく操作できる。 ○花のつくりについて理解する。 ○めしべの子房が果実に、胚珠が種子になることを説明できる。 ○被子植物、裸子植物についてまとめ、共通点と違う点についてまとめる。 ○オオカナダモの葉のプレパラートをつくり、顕微鏡で観察することができる。 ○葉のつき方、しくみ、葉脈の違いを理解する。 ○1つ1つが細胞でできていることを理解する。 ○光合成のしくみについて理解する。 ○水や養分の運ばれる仕組み、道管と師管の役割について理解する。 ○シダ植物、コケ植物のおもな特徴を説明できる。 ○植物を分類するときの手がかりとなる適切な観点をあげることができる。 ○光の反射や屈折の実験を行い、光が水やガラスなどの物質の境界面で、反射、屈折するときの規則性を見いだす。 ○光が水中から空気中へ進むとき、ある角度を超えると全反射が起こることを理解し、知識を身につけている。 ○凸レンズの働きについての実験を行い、物体の位置と像の位置、および像の大きさの関係を見いだす。 ○音は、空気の振動であることを知る。 ○力のはたらきについて知る。

評価・評定について				
評価事項	自然事象への関心・意欲・態度	科学的な思考・表現	観察・実験の技能	自然事象についての知識・理解
評定に関する観点の割合	25%	25%	25%	25%
評価事項	授業での取り組み 提出物	授業での取り組み 定期テスト 提出物 小テスト	授業での取り組み 定期テスト 提出物	定期テスト 提出物 小テスト