

小中理科系統一覽表

(Aエネルギー・粒子／第1分野)

生活科
※A区分と関連する内容

(6) 自然や物を使った遊び
身近な自然を利用したり、身近にある物を使ったりなどして、遊びや遊びに使う物を工夫してつくり、その面白さや自然の不思議さに気付く、みんなで遊びを楽しむことができるようにする。



中学校理科
[第1分野]

(1) 身近な物理現象 (1年)

(ア) 光と音

- 光の反射・屈折
- 凸レンズの働き
- 音の性質

(イ) 力の働き

- 力の働き

(3) 電気とその利用 (2年)

(ア) 電流

- 回路と電流・電圧
- 電流・電圧と抵抗
- 電気とそのエネルギー
- 静電気と電流

(イ) 電流と磁界

- 電流がつくる磁界
- 磁界中の電流が受ける力
- 電磁誘導と発電

(5) 運動とエネルギー (3年)

(ア) 力のつり合いと合成・分解

- 水中の物体に働く力
- 力の合成・分解

(イ) 運動の規則性

- 運動の速さと向き
- 力と運動

(ウ) 力学的エネルギー

- 仕事とエネルギー
- 力学的エネルギーの保存

(7) 科学技術と人間 (3年)

(ア) エネルギーと物質

- エネルギーとエネルギー資源
- 様々な物質とその利用
- 科学技術の発展

(イ) 自然環境の保全と科学技術の利用

- 自然環境の保全と科学技術の利用
- <2分野と共通>

(2) 身の回りの物質 (1年)

(ア) 物質のすがた

- 身の回りの物質とその性質
- 気体の発生と性質

(イ) 水溶液

- 水溶液

(ウ) 状態変化

- 状態変化と熱
- 物質の融点と沸点

(4) 化学変化と原子・分子 (2年)

(ア) 物質の成り立ち

- 物質の分解
- 原子・分子

(イ) 化学変化

- 化学変化
- 化学変化における酸化と還元
- 化学変化と熱

(ウ) 化学変化と物質の質量

- 化学変化と質量の保存
- 質量変化の規則性

(6) 化学変化とイオン (3年)

(ア) 水溶液とイオン

- 原子の成り立ちとイオン
- 酸・アルカリ
- 中和と塩

(イ) 化学変化と電池

- 金属イオン
- 化学変化と電池

小中理科系統一覽表

(B生命・地球／第2分野)

