



# 夏你即の自由研究のアイ元アをご紹介しています!



あなたの住む街で 化石を発見してみよう





スライムで 火山をつくってみよう

身近な場所や身の回りの材料による実験・観察を通した自由研究のアイデアを掲載しています。 自由研究のまとめ方や解説ページもあります。ぜひ参考にしてみてください!!

## 水の性質を調べてみよう

石の特徴を調べてみよう

いろいろな国の水の性 質をくらべて、地球の 歴史を学んでみよう!



山や河原、道など、身 近なところで見かける 「石」。 特徴を調べて、地球の 歴史を学んでみよう!



#### あなたの住む街で 化石を発見してみよう

身近な場所にも化石が あるの!?たくさん見つ けて化石ハンターにな ろう!



#### ねこ砂(ベントナイト)と砂を くらべよう

ねこのトイレに使う「ねこ砂」。砂場の砂と どうちがうの?水をい れてかきまぜて、様子 を観察しよう!



# 磁石に付く石を見つけよう

地層を作ろう

海や川にある小石には 磁石にくっつく石があ る!?不思議な小石の正 体を調べよう!

地層はどうやってでき

るの?砂や水をペット

ボトルにいれて、シャ

カシャカふって地層を

作ってみよう!



# スライムで火山を作ってみよう

火山の形がちがうのに は深い理由がある!? 手作りのマグマで実験 してみよう!



### 地層の年代を調べてみよう

地層の年代はどのよう に決まるの?身近なと ころにもヒントがある かも!?化石から調べ てみよう!



#### 砂鉄をとってみよう!

黒っぽい砂と白っぽい 砂は、なにがちがうの? いろいろな場所で砂鉄 をとって、観察してみ よう!



#### 磁石の力でマジシャンになろう!

磁石でふしぎなくぎや、 もようを作って、お友達 をビックリさせよう!



\_\_\_ \_\_\_



