

モジュール一覧表

2018.6.13記入

| 分野 | No | モジュール名 | 対象学年 | 貸出可 | 貸出物品 | ワークシートの有無 | 利用展示物ルートマップNo等 | | | |
|----|-----------------------|---------------------------------|-------|------------|---------------|-----------|----------------|-------|--------|-----|
| | | | | | | | 3階 | 4階理工系 | 4階自然史系 | その他 |
| 化学 | 1 | ドライアイスで冷やされた空間に風船を入れ、【かさ】を観察しよう | 小4 | ○ | ドライアイス、実験器具一式 | ○ | | | | |
| | 2 | 液体窒素で冷やされた空間に風船を入れ、【かさ】を観察しよう | 小4 | ○ | 液体窒素、実験器具一式 | ○ | | | | |
| | 3 | 液体窒素の中に風船を入れて観察しよう | 小4 | ○ | 液体窒素、実験器具一式 | ○ | | | | |
| | 4 | イオンをつかもう 1 | 中3 | | | ○ | | 71他 | | |
| | 5 | イオンをつかもう 2【銅を水中に溶かそう！】 | 中3 | | | ○ | | | | |
| | 6 | 液体がこおると浮くか沈むか | 小4～ | ○ | 実験器具一式、薬品 | ○ | | | | |
| | 7 | 気体を温めてみよう | 小4 | | | ※ | | 16 | | |
| | 8 | 液体を温めてみよう | 小4 | | | ※ | | 16 | | |
| | 9 | 固体を温めてみよう | 小4 | | | ※ | | 16 | | |
| | 10 | 重りをぶら下げた輪ゴムを温めると長さはどうなるか | 小4 | ○ | 実験器具一式 | ○ | | | | |
| | 11 | 大きなシャボン玉をつくらう | 小1～4 | | 実験器具一式 | ○ | 82 | | 南広場 | |
| 物理 | 1 | タッチサウンドで遊ぼう 1 | 小4・中1 | | | ○ | | 38 | | |
| | 2 | 電気を通すもの、通さないもの | 小4・中1 | | | ○ | | 39 | | |
| | 3 | タッチサウンドで遊ぼう2 | 中1 | | | ○ | | 38 | | |
| | 4 | 音から長さを推理する | 中1 | | | × | | 55 | | |
| | 5 | 音により振動する水面 | 中1 | | | × | | 15 | | |
| | 6 | おどるモール | 小4 | | | × | | 15 | | |
| | 7 | いろいろな糸電話を作ろう | 中1 | ○ | 糸電話材料 | ○ | | | | |
| | 8 | ピアノの中身 | 中1 | | | × | 2 | | | |
| | 9 | 縮まる空気を観察しよう | 小4 | | 実験器具一式 | ○ | | | | |
| | 10 | トムソンリング-トムソンリングはなぜ跳ぶのか？ | 中2 | | | × | 89 | | | |
| 地学 | 1 | 河原のようすを調べよう | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | 71,72 | | | |
| | 2 | 本当に下流の小石は上流から運ばれてきたのかを調べよう 1 | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | ○ | 71 | | | |
| | 3 | 本当に下流の小石は上流から運ばれてきたのかを調べよう 2 | 小5 | | | × | | | 90 | |
| | 4 | 流れの急な所と緩やかな所では石の運ばれ方はどうなるだろう | 小5 | | | × | 72 | | | |
| | 5 | 石・砂・泥では、どれが一番遠くまで運ばれるだろうか | 小5 | ○ | 実験装置一式 | ○ | | | | |
| | 6 | 広瀬川のはじまりはどこ？ | 小5 | | | × | 72 | | 89 | |
| | 7 | さわってみよう 1【川原の石】 | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | 73 | | | |
| | 8 | さわってみよう 2【展示品の石】 | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | 71,83 | | | |
| | 9 | さわってみよう 3【石のでき方 堆積岩】 | 小6 | | | × | | | 91 | |
| | 10 | さわってみよう 4【石のでき方 秋保石】 | 小6 | | | × | | | 79 | |
| | 11 | さわってみよう 5【石のでき方 青葉城の石垣・石の利用】 | 小6 | | | × | | | 79 | |
| | 12 | 白い順に並べてみよう【川原の石】 | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | 71,83 | | | |
| | 13 | 固さを調べよう【川原の石】 | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | 71,83 | | | |
| | 14 | 化石入りの岩石を見よう | 小5 | | | × | | | 41 | |
| | 15 | 軽石が入っている石を探そう | 小6・中1 | | | × | 71,83 | | | |
| | 16 | 自分の家の地面はいつ頃できたか？ | 小5 | ○ | 地図 | ○ | | | 90 | |
| | 17 | 石のつくりを調べよう | 小6 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | 83 | | 40,41 | |
| | 18 | 石の名前を予想しよう 1 | 小5 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | ○ | 71,83 | | | |
| | 19 | 石の名前を予想しよう 2 | 小6 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | × | | | 41 | |
| | 22 | 川原の砂鉄を集めよう | 小5 | | | × | | | | |
| | 23 | 川が運ぶもの | 小5 | | | ○ | | 94 | | |
| 22 | 化石が含まれる地層を見よう | 小6 | | | × | | | | | |
| 23 | 地層に含まれていた化石の名前を調べよう | 小6 | | | ○ | | 77,78,80,81 | | | |
| 24 | 化石が生きていた時代の仙台の様子を調べよう | 小6 | | | ○ | | 77,78,80,81 | | | |
| 25 | 〇〇万年前の仙台付近の様子を調べよう | 小6 | | | ○ | | 77～88 | | | |
| 26 | 地層を見よう | 小6 | | | ○ | | | 91 | | |
| 27 | エントランスホールの床石 1 | 小6 | | | ○ | エントランスホール | | | | |
| 28 | エントランスホールの床石 2 | 小6 | | | ○ | 〃 | | | | |
| 29 | エントランスホールの床石 3 | 小6 | | | ○ | 〃,71 | | | | |
| 30 | 二万年前の仙台平野の景色は？ | 小6 | | | × | | | 87,89 | | |
| 31 | 河原の小石 | 小6 | ○ | 川原の小石、小石図鑑 | ○ | 71,83 | | | | |
| 生物 | 1 | トンボの体のつくりをしらべよう | 小3 | | | × | | | 1 | |
| | 2 | 生態系ってなんだろう？～生き物のつながり～ | 小6 | ○ | 生き物名札、紙テープ | ○ | | | 7～26 | |
| | 3 | 人の食べ物ほどのようにしてできたのか？ | 小6 | | | ○ | 4 | 9 | | |
| | 4 | 植物の種がどのようにして運ばれるか調べよう | 小5 | | | ○ | | | 55 | |
| | 5 | 植物の種の模型を作ろう① | 小5 | ○ | | × | | | 55 | |
| | 6 | 植物の種の模型を作ろう② | 小5 | ○ | | × | | | 55 | |
| | 7 | 川の魚① | 小3 | | | ○ | | | 10,11 | |
| | 8 | 川の魚② | 小3 | | | ○ | | | 10,11 | |
| | 9 | 川の魚③ | 小4 | | | ○ | | | 10,12 | |