

観察実験事例集

この中の実験を神中理大会昼休み、体育館にてポスターセッションで紹介します。

川崎市総合教育センター 中学校理科研究会HPで公開
(<http://www.keins.city.kawasaki.jp/study/original/ke9104.html>)

※下記は平成19年10月末現在のものです。今後、修正、追加を順次していく予定です。

	学年一分野	内容
1	1年－生物	アスパラガスを使った単子葉類の茎の作りの観察
2	1年－生物	テストープを使い植物の体で糖が運ばれていることを確認しよう
3	1年－物理	電車の中の再現モデル
4	1年－物理	音って何だろう
5	1年－物理	ペットボトルとゴムを利用して水の圧力を確かめよう
6	1年－物理 2年－地学	大気圧で空き缶をつぶそう
7	1年－物理化学	風船を利用した大気圧の実験
8	1年－化学	水中のシャボン玉
9	1年－化学	オリジナルろーそくを作ろう
10	1年－化学	ハーブティを指示薬にしてみよう
11	1年－化学	手作り試験紙で酸性・アルカリ性を確かめよう
12	1年－化学	水素の三徳実験器
13	1年－化学	マイティパックを利用した水蒸気の実験
14	1年－地学	岩塩
15	2年－生物	ストロー弁を使った心臓のモデル
16	2年－生物	魚の背骨の観察とそのモデル
17	2年－生物	腕の関節の割り箸モデル。
18	2年－物理	磁界の向きがよくわかるコイル作り
19	2年－地学	熱気球を作ろう
20	2年－地学	試験管を利用した水蒸気の確認実験
21	2年－地学	しゅぼしゅぼくんを使った雲の発生実験
22	2年－地学	雪の発生実験
23	2年－化学	炭の芸術を作ろう
24	2年－化学 1年－化学	色が変わるホットケーキ
25	2年－化学 1年－物理	ろうソクを利用した大気圧の実験
26	3年－物理	弁付きCDホバークラフト
27	3年－物理	ループコースターをつくろう
28	3年－生物	DNA 遺伝子は目に見える？
29	3年－化学	マイティパックを利用した携帯用カイロの実験
30	3年－化学	吸熱反応によるアンモニアの発生
31	3年－化学 2年－化学	テルミット反応