

## SCIENCE PARK

関西大学初等部中等部高等部 理科通信 平成27年4月18日発行

## 平成26年度 観察・実験ランキング

平成26年度の中高等部の最後の授業でアンケートを実施し、興味があった(おもしろかった)観察や実験を選んでもらいました(複数回答可)。SCIENCE PARKで紹介されていない授業もたくさんランクインしています。まずは中等部の結果をご覧ください。

※授業日程の都合でアンケートを実施できていない学年もあります。

## 中等部1年理科α

森岡 啓

1位 「サザエを真珠に」★	73%
2位 「アンモニア噴水」	62%
3位 「画鋏の上に立てるかな」★	61%
4位 「空き缶つぶし」	60%
5位 「紙コップにたてるかな」	55%

## 生徒ふりかえりより

現象などの理由もみんなで意見を交流し合っ、一つの答えに絞る作業も楽しかったからです。僕がわからないところも、みんなでわかるまで教えてくれたのが、すごく印象的でした。

理科αの実験はどれも最高におもしろかったです。

## 中等部2年理科α

岡本 竜平

1位 「入浴剤のヒ・ミ・ツ」	44%
2位 「急冷パックの解体」	42%
2位 「電気くらげ」	42%
4位 「クリップモーター」	40%
5位 「化学カイロ」	36%

## 生徒ふりかえりより

化学は難しくて親しみにくいと思っていたけれど、身近なものを使って、そのものの仕組みを知る実験などを通して、親しみやすいものだと思うようになりました。ゲーム形式やおもしろかった実験はとても印象に残っています。印象に残ると理解も深まりました。

## 中等部1年理科β

宮本 裕美子

1位 「水蒸気噴火シミュレーション」	73%
2位 「化石発掘」	67%
3位 「カイコの飼育と絹糸の製糸」★	64%
4位 「2種類の地震波」	47%
5位 「鉱物を探そう！」	45%

## 生徒ふりかえりより

生き物を自ら育てることによって、命の大切さについて考えさせられたし、カイコが日々成長していく姿を見ているだけで、楽しかった。自分が専門家

になった気分でした。自分の努力次第で結果がわかってくるので、やる気がでた。

## 中等部2年理科β

小藤 佳子

1位 「豚の内臓の解剖」	56%
2位 「人体かるた大会」★	51%
3位 「ニワトリの心臓の解剖」	50%
4位 「豚の目の解剖」	44%
5位 「チリメンモンスターを探せ」	42%

## 生徒ふりかえりより

解剖は、時間がかかり難しかったが、達成感があった。観察は電子顕微鏡とPCを接続させて、画像や動画を記録する事によって記憶にもよく残った。

この学校でしかできない、理屈で覚えるのではなく、実際に見て感じる事ができるという理科の授業が大好きです。

## 中等部3年理科α

岡本 竜平

1位 「クレイアニメ」	66%
2位 「寒天アート」	56%
2位 「キッチンサイエンス」	56%
4位 「Pasta Bridge」★	52%
5位 「果物・野菜電池」	48%

授業者の予想通りのものもあれば、予想外のものも…。一つひとつ生徒のふりかえりを大切に、今年度も授業をしていきたいと思ひます。

今年度もSCIENCE PARKをよろしくお願ひいたします。

★は、SCIENCE PARKで紹介された授業です。