

アーチのパワーにびっくり！親子で石こうの橋づくり（8月7日）

■講座を知ったところ

| | 学校からのチラシ | 家族知人からの紹介 | HP | その他 | 合計 |
|-----|----------|-----------|----|-----|----|
| 参加者 | 15 | 3 | 0 | 0 | 18 |
| | 学校からのチラシ | その他のチラシ | | その他 | 合計 |
| 保護者 | 15 | 3 | | 0 | 18 |

■講座への申込動機

| | 子どもが希望 | 家族のすすめ | その他 | 合計 | その他の理由 |
|-----|--------|--------|-----|----|--------|
| 参加者 | 9 | 9 | 0 | 18 | |
| 保護者 | 7 | 10 | 1 | 18 | |

■講座の感想

| | とても楽しかった | 楽しかった | あまり楽しくなかった | つまらなかった | 合計 |
|-----|----------|-------|------------|---------|----|
| 参加者 | 11 | 6 | 0 | 0 | 17 |
| 保護者 | 13 | 5 | 0 | 0 | 14 |

■自由供述(参加者)

- ・橋を組み立てるのが、面白かった。
- ・橋を作るのが楽しかったし、上手に作れて良かったです。
- ・石こうの液体を入れるところが、難しかった。
- ・アーチのパワーがすごく強いことがわかったよ。
- ・牛乳パックに石こうを入れるのが楽しかったです。
- ・石こうを箱の中に入れるところの「バランス」が難しかった。
- ・アーチの橋が、とても強いことが勉強になりました。
- ・アーチのことについて、よくわかったので良かったです。
- ・難しかったところは、石こうを型に流し込むところでした。アーチだったら上からどんなに押ししても崩れないけど、下や横から押すと、すぐ崩れることがわかりました。とても楽しかったです。ありがとうございました。
- ・アーチの力が勉強になりました。また、やってみたいです。
- ・アーチの力にびっくりでした。
- ・いろいろ勉強できました。
- ・石こうで橋を作って、上から押さえても、崩れないことが解りました。
- ・形を作るところが楽しかった。
- ・作るの難しかったけど、出来たらすごく力があることを知りました。ありがとうございました。

■自由供述(保護者)

- ・今までアーチに興味がなかったので、これから気にかけて行きたいし、パワーに驚きました。ありがとうございました。
- ・身近にアーチ（橋）を感じる事が出来ました。明石大橋が、特に好きです。
- ・大人が作っても、とても面白いと思いました。子どもが参加できなくて、とても残念です。橋の事を色々知り、勉強になりました。
- ・アーチのすばらしさに感動しました。とても楽しく、解りやすかったです。
- ・とても丁寧に説明していただいて、わかりやすく楽しかったです。
- ・工作も楽しめる科学の実験は、とても良かったです。
- ・子どもと一緒に工作する機会はなかなかないので、楽しめました。また、アーチの特徴も良くわかり、勉強になりました。
- ・専門的な話もあり、大人も楽しめました。
- ・身近なことで、とても解りやすかったです。
- ・石こうの粉から、橋の材料のブロックを作る。そして、橋を作る。すべての工程を体験できて、良かったと思う。
- ・思っていたよりは、簡単に作ることが出来て良かったです。
- ・実体験を通して学ぶことは、子どものよい経験になったと思います。