

2022.10.1(土) 2時～4時30分 上田市中心公民館にて

主催 NPO法人 楽知ん研究所

大道仮説実験講座〈しゅぽしゅぽ〉通信



しゅぽしゅぽを自分で体験することができてよかったです。空気についてもっと知れたらいいです。また、予想を立てて、発言をたくさんできてよかったです。

長谷川水美さん(小6)

しゅぽしゅぽは空気がぬけておもしろいと思いました。馬16頭のつなひきがとてもおもしろかったし、人間の力でも引けないことがびっくりしました。みんなにしゅぽしゅぽの力のすごさを教えてあげたいです。

中澤咲貴さん(小3)

予想を立てました

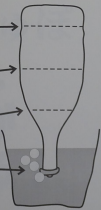
予想分布

- ア、8割くらい 9人
- イ、半分くらい 1人
- ウ、2割くらい 1人
- エ、泡が出る。 0人

【問題4】

しゅぽしゅぽした
一升びんを水につけて7分をとると?

- ア. 8割くらい
- イ. 半分くらい
- ウ. 2割くらい
- エ. 泡がでる



たくなります。

実験すると8割まで水が上りました。ところが、「200回しゅぽしゅぽしたら」という子がいて、実際やってみました。

すると95%くらいまで水が上がりました。こんな実験は私もはじめてです。



予想を立てると意見を言いたくなり、実験し

こどもの感想文

◆空気、真空の力はすごい

しゅぼしゅぼをしたり、そうちをつくった時に空気、真空の力はとてもすごいことがわかりました。今日はありがとうございました。

中澤慶太くん(小6)

◆いろいろなことができた

しゅぼしゅぼでいろいろなことができてよかったです。

さわじゅらいくん(9さい)

◆じっけんできた

じっけんのけっかがわかってよかった。じっけんできて楽しかった。



長谷川みきあさん(小4)

◆たのしかった

たのしかった。

秋山舞奈さん(小1)

◆とてもたのしかった

とてもたのしかった。

秋山竣亮くん(小4)



大人の感想文

◆実際に体験できた

よくテレビででんじろう先生の講座は見たことがあったのですが、見ているだけだったので、ここでは実際に体験できてうれしかったです。時間もあっという間に過ぎました。また参加したいです。

澤 亜由美さん

◆卵の実験！

卵の実験がおもしろかったです。先入観、思い込みってこわいですネ。

◆深い講座

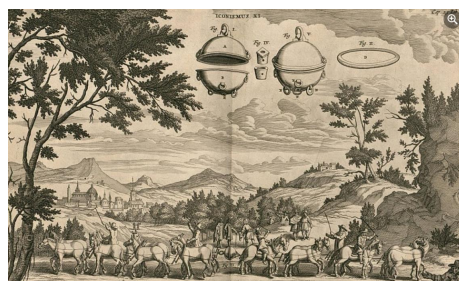
普段考えないことを実験で検証し、わかりやすい紙芝居的な説明でなるほどが増えました。穴かんむりにも驚きました。すべてが繋がっている。本日は深い講座だと感じました。

長谷川明美さん

◆奥が深い

真空の世界は奥が深いなと思いました。息子のさまざまな発言をあたたかく受け止めていただきありがとうございました。

秋山由希さん



マグデブルクの半球

講座の評価

5 とてもたのしかった 9人

4 たのしかった 2人

みなさんにたのしんでいただけたようで、うれしく思います。(渡辺)



11月19日と23日に親子孫でたのしい仮説実験講座 30倍の世界を上田市中央公民館でやります。