

## 大気圧実験

青少年のための科学の祭典・魚津大会 事務局 川村 信嘉

### ● どんなショーなの？

空気はボクたちが生きていくために大事なものです。空気の流れによって天気も変化するし、気象現象も見られます。それに私たちは空気の海の底に住んでいるって言われます。空気の重さの影響でいろんな現象が見られます。身近なものを使って実験するから見て行ってほしいです！

#### ① 空気の重さってあるのかなあ？

空気の重さって感じたことがあるかい？僕らの周りに普通にある空気になかなかの存在感があることを体験してもらいます。

#### ② 空気の重さを感じて・・・

大気圧コップで遊んでみましょう！なかなか重いものを持ち上げられますよ！

#### ③ 空気はかたまりにできる・・・

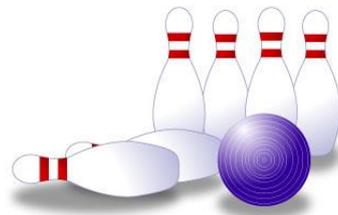
空気をかためて、ぶつけることができます！どうやってかたまりにするか考えてほしいなあ！ かあ～めえ～ はあ～ めえ～ 波あ！！

#### ④ 空気はなかなか力持ち！？

空気ので重た～い物体を持ち上げてみます！

何を持ち上げるかって、ヒントは右のイラスト

だぜい！



ひとつひとつの実験は、中学校の理科の授業に関係あるものが多いです。

楽しみながら見てください。あまり堅苦しく思わないで、リラックスしてみてくださいね！それでは、精一杯頑張ります！

この実験は、神奈川県の益田孝彦さんや京都府の東郷伸也さんのサイエンスショーを参考にして構成したものです。