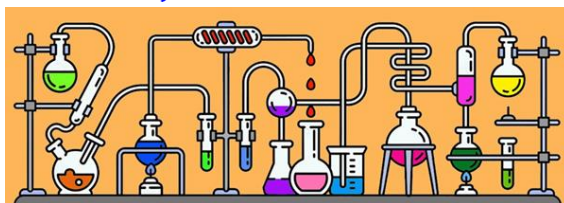


キッズ化学ラボ	第1日曜日 14:00~16:00 (第1回: 4/6)
小学4年生と5年生 /16名	PETボトル、LED、スマホなど、化学製品はわたしたちの生活を支えています。化学製品はどんな原料から、どうやってつくられているのでしょうか。身近な材料で紙やプラスチックをつくって化学のルールを知りましょう。
講師: 前川 啓二 (江戸川区子ども未来館)	

集まれ、実験大好きキッズ!



* どういうことをやるの?

物質(もの)の性質が変化して新しい別の物質になるできごとーそれが化学反応です。プラスチックを作ったり、紙を作ったり、生物の細胞の中のできごとを調べたり、でも何が起きるかわからない化学の世界を体験をしましょう。

こたえがわかっている「授業」のくり返しではありません。化学産業の未来とつながる時間です。



合成実験。試験管の中でイチゴとバナナの香りの成分ができました!



食べもののエネルギーを測っています。化学で栄養計算もできるよ。



色素を分けたらできました。「クロマトちょうちょ」。



試験管の中で雪が降る。チューブスノーは自然界の雪と似た現象です。



化学反応で生まれるエネルギーで、ロケット、飛んでいけ!