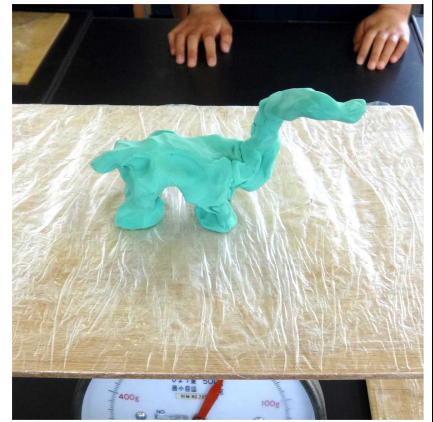




1441 4年「置き方や形を変えると重さは」「種類が違う物の重さは」4/17



「形を変えても重さは変わらない」を、確かめる実験。

油粘土の塊を一人一個渡して、自由に形を変えて重さを量ります。

Aさん「田中先生を作ろう！」「田中先生ができました。」と、喜んでいました。

Bさん「先生、UFOです。」完成品には宇宙人が乗っています。

Cさん「これ恐竜ですか？」「キリンです。首が長くて曲がりました。」失礼しました。

○ ねん土で重さを調べました。いろいろな形を作っても、重さはまったく変わりません。変な形を作って、みんなに笑われました。でも、これも4年生の思い出です。Dさん

★ 松木先生は、「何を作ったのかな？」と笑っていました。

○ いろんな形にして楽しかったです。緑色のねん土で手が緑色っぽくなりました。Eさん

○ 重さを変えるには、一部をのけたりしないと変わらないと分かりました。Fさん

○ 塩とかたくり粉では、私はかたくり粉の方が重いと思いました。だけど、てんびんで測ったら塩でした。びっくりしました。Gさん

○ 同じ体積の粉でも、重さが違うことが分かりました。Hさん

○ フセンを2枚もらえたのでうれしかったです。
問題集で「体積」の意味を知っていたのが役に立ちました。フセンがもっともらえるように、たくさん意見を発表します。Iさん

★ 予習して授業で発表すれば、忘れません。

○ かたくり粉、塩、小麦粉の重さをくらべました。
かたくり粉が一番重いと思っていました。塩だったのでびっくりしました。しかも、びみょうではなく塩の完全勝利でした。うれしかったです。Jさん

★ かたくり粉が重いと、どこからそう思いましたか。そこも書くとよかったな。

