


科学者の芽育成プログラム 受講レポート

受講生ID:  氏名: 糸田 中みり 提出日: 2021年8月20日(金)

講座名: 粘土を学ぼう

・講座で学んだこと、感想等を記入してください

1. 動機

もともと科学に興味があったので、今回の講座でもう少し理解を深めようと思って、この講座を選んだ。

2. 講座の内容

5つのことを教わった。1つめはねんどはどんな物に使われているか
2つめはねんどの特ちょう3つめはどこに水が入るか4つめは水が入る所の形、最後はねんどの効果です。

1つめ～使われている物～

・工作 ・タイル

・おき物 ・土器 など...



2つめ～特ちょう～

・やわらかい ・水でくっつく

・田ぼの下にある ・強くにぎると水が出る

・水でどんなふうにくっついてるか



どんなふうにくっ
いてる?



3つめ～水の入る所～

<考え>

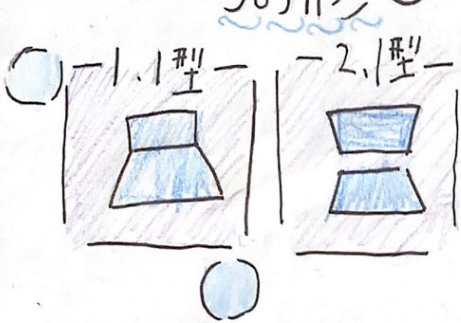


<本当>

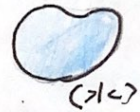


●水

4つめ～3の形～



—1.1型—
水の中のナトリウムを取り
水をきれいにする!



(水)

—2.1型—
水の中の体に悪い物を取り
水をきれいにする!

5つめ～効果～

水をきれいにする!
保水効果がある!



★(水)

3.考えたこと

冷蔵庫の粘土の持ちようをしてほかはどんな種類が
持ちようを言周べた。

—油粘土—

主原料: 土

持ちよう: なめらかでカワイイ

着色: X

硬化: X

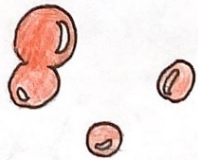
—紙粘土—

主原料: 糸紙orハルワ

持ちよう: 軽くかきそうすると固くなる

着色: ○

硬化: 自然かんそ



— 小素粘土 —

主原料：小素・土・塩・水

特ちょう：やわらかく色がま
ざりやすい。口に入れて
も安全！

着色：すでに付いている物が多い

硬化：自然かみそ（保存不向き）

— お米粘土 —

主原料：米粉分（米をくだいて小さにした物）

特ちょう：発色があざやかな

＝日間程置いておくと

プラスチックのように硬くなる

着色：すでに着色されている物が多い

硬化：自然かみそ（保存不向き）

～ 小素粘土との **違い** ～ (お米粘土)

お米粘土は小素粘土より粘りがあり少し硬い

👉 お米粘土は小素アレルギーの入のために作られた！

？ お米粘土と小素粘土
なにが違う？

ほかにも、米粉粘土、プラスチック粘土などがあった。

4. まとめ

粘土の特ちょう 粘土の交わりについて教わった。粘土の中に水があると
知った。粘土で水をきれいにする事も習った。

粘土の特ちょうに興味があったのでインターネットで色々なものの特
言調べてみた。

粘土によって口に入れても安全な物や、加工しやすい物がある面白
なと思った。

5. 感想

水をつけるのとつくのは知っていたけど どうしてそうなるかを
んと考えたことはなかったので面白かった。粘土の中に水があるのが
面白かった。今回は難しかったけど科学を深められたのでよかった
なと思った。

6. 参考

うさぎや