

2018年4月23日

理科実験講座参加者、保護者各位

茗溪塾笹塚教室

り か じ っ け ん こ う ざ 理科実験講座のご報告 ほうこく

4/21(土)に^{ささづかきょうしつ}笹塚教室で「^{はる}春の^{りかじっけん}理科実験
^{こうざ}講座」を実施しました。^{じゅくせい}塾生はもちろん、^{じゅく}塾
^{かよ}に通っていない方も合わせて8名が^{さんか}参加して
くれました。みなさん、ありがとうございました。
^{いちぶ}一部ではございますが、^{とうじつ}当日の^{ようす}様子をご
^{ほうこく}報告いたします！



し じ ゃ く じ っ け ん ☆ 指示薬の実験

^{さんせい}酸性・^{ちゅうせい}中性・^{せい}アルカリ性で色が変わるモノ～

^{いろ}色の^{へんか}変化で「^{さんせい}酸性」「^{ちゅうせい}中性」「^{せい}アルカリ性」
がわかる^{やくひん}薬品を「^{しじやく}指示薬」といいます。まず
^{えき}BTB液の^{いろ}色の^{へんか}変化を^{たし}確かめました。また、^{むらさき}紫
^{えき}キャベツ液を使った^{しじやく}指示薬づくりに^{ちょうせん}挑戦しま
した。同様に^{いろ}色が^{へんか}変化する^{ちや}お茶（^{しょうかい}ハーブテ
ィー）も紹介しました。



おみやげにみんなで作った^{むらさき}紫^{えき}キャベツ液を^{すこ}少しずつ^も持って^{かえ}帰って
もらいました。おうちでも^{じっけん}実験してみてくださいね。

☆^{いろ}色が変わるゼリーをつくらう

^{むらさき}紫 ^{えき}キャベツ液を入れた^{かんてん}寒天ゼリーをつくりました。^{さんせい}酸性の^{じる}レモン汁をかける^{むらさき}と紫から^かピンクに変わりました！



☆^{いろ}ふじぎな色のやきそば

やきそばには「かんすい」というアルカリ性^{せい}の成分^{せいぶん}が入っています。^{むらさき}紫^{はい}キャベツ^いを入れて炒^{いた}めると^{みどりいろ}緑色^{さんせい}になりました。また^{さんせい}酸性^{じる}のソース^{もと}や^{いろ}レモン汁^{いろ}をかけると、元の色^{いろ}や^{いろ}ピンク色^{いろ}になりました。



カラフルやきそば



参加してくださったみなさん、
ありがとうございました！

茗溪塾笹塚教室 03-3378-0199