

第2回自作教材教具展 on 校内 Blog

第2回自作教材教具展（平成21年2月3日～13日）が、校内 Blog 上で行われましたので紹介します。



バスケットボールのボードとゴール

今までのものだと、高すぎてほとんどの児童生徒がシュートを打っても入らなかったと思いますが、今回のものはかなり低い位置に設定することができます！！入り口横の体育倉庫に入っている、オレンジの支柱のものに取り付けます。取り付けの際は、ボード裏にある木のフックを古いゴールのボードに引っ掛けます。



4択スキャン

録音・再生モジュールを4メッセージ対応に改造して、PIC16F84Aでドライブしています。LEDのスキャン間隔は、DIPスイッチで1秒、2秒、3秒、4秒の4パターンあります。アンプを追加して音量も大きくしています。

（操作方法）4枚の絵カード等をソフトカードケースに入れる。電源を入れると、LEDがスキャンを始める。録音モードにしてスイッチを押しながらマイクでそのカードの音声を録音する。外部スイッチを児童が押すと、LEDが点灯しているところで止まり、そのカードの音声再生される。リセットスイッチを入れると、再びLEDがスキャンを始める。

既製品は選択肢が多いので、4択にして、スキャン入力入門として使えないかと考えて自作しました。



回転寿司セット

ごっこ遊びの教材です。寿司の模型は紙粘土で作りました。皿を回転させる仕組みは、100円ショップで購入できる電車と線路を一部改造して作りました。皿(電車)を一旦停止させることができる停止線路を使用することで、腕の可動域が狭く握力の弱いお子さんでも、ひも(停止線路のつまみに取り付ける)を引っ張るだけで、簡単に皿を止めたり動かしたりすることができます。回転速度は学習グループの実態に合うように、皿に重りをつけるなどして調整を工夫しました。

店員役と客役を体験する中で、友達や指導者とのやりとりやコミュニケーションを楽しく学習できました。



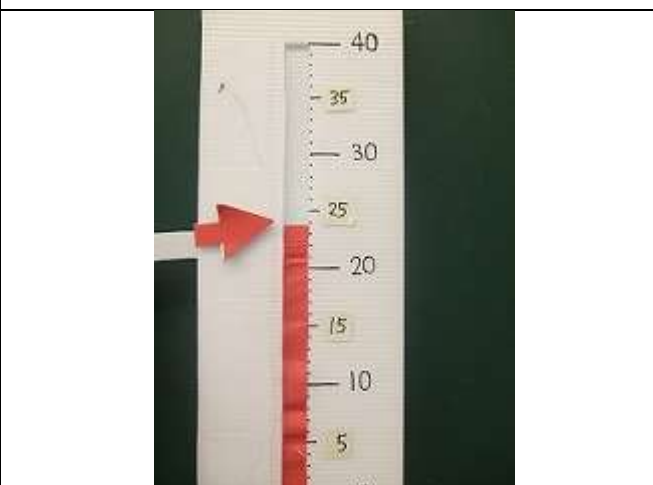
回るたい焼きさん

あおば学級の今年度のお店屋さんは、甘味処「まねきや」です。たい焼きや大判焼きを売るお店です。たい焼きや大判焼きを焼くつもりになる道具のほか、4種類の品物が手動でお客の前で回る「回るたい焼きさん」なのです。しっかりもうけようと、レジまで準備！一度は、お店を開きたくなるグッズです。



サンチェスとゴンザレス

高等部の体育で使っている、サンチェス（黄色のユニフォーム）とゴンザレス（青いユニフォーム）です。ハンドサッカーをやっているのですが、キーパーがいると点が入らないし、キーパーがいないと簡単すぎるし……。ということでサンチェスとゴンザレスの出番となりました。なお、足が弱いので注意です！！サッカー選手なのに……。



手動温度計

朝の会で使用しました。背面には赤い帯がトイレットペーパーのように巻かれています。左側についているレバーを上下させて、今日の温度の位置まで移動させます。「今日は一体どこまで気温は上昇するのか!？」と盛り上げながら行いました。



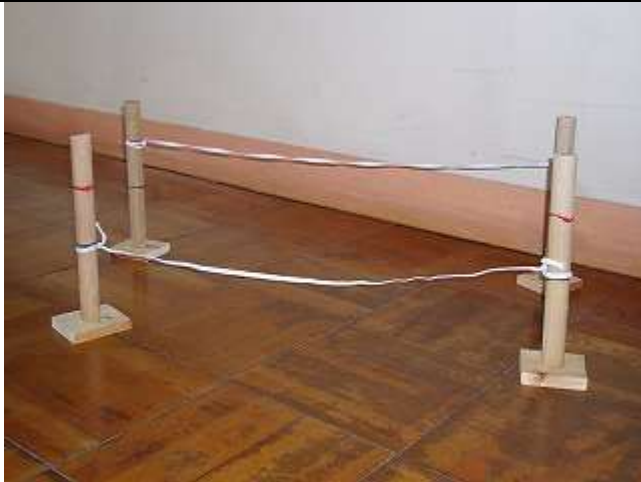
キラキラミラーボール

朝の会で使いました。天気調べのときに、晴れとくもりの違いが分かりにくいためこのミラーボールを作りました。天気がいいとミラーボールに光りが当たり部屋中にキラキラした光でいっぱいになりました。回転板やレコードプレイヤーの上ののせて回すと、生徒も天井に映った光を目で追うことができました。



物干し台

自立活動で使用しました。膝立ちのバランス感覚を養い、動きや静止状態が安定できたりすることをねらいとして作成しました。膝立ちのバランス感覚を保つ練習をしたり、腕を何度も動かしてハンガーをかける練習をしたりして、物干し竿にハンガーをかけることができるようになりました。



ミニハードル

自立活動で使用しました。15cmのところに青色、25cmのところに赤色の線を引いて、生徒自らが高さを調節することにより、取り組みへの意識を高めるようにしました。

使用目的の一つ目は、高さに合わせて、足を上げて歩くことです。二つ目は、ゴムを跳び越えることで、膝を柔らかくつかえるようにすることです。



ガチャガチャでGO！

「ガチャガチャでGO！」 -システムマシンはドラム式- 中学部の生単「まつり」で使用したガチャガチャマシンです。つまんで回すドラム式と、引っ張るレバー式の二種製作しました。市販の大きめのガチャガチャ用です。