

1月19日

新規グループは、2月16日の発表会をめざして、最後の仕上げをしました。「からくりおもちゃ」をモーター以外の動力で動かすのですが、風力の場合、羽根の長さ、傾き、向きなどで風を受ける力が変わってしまうし、重力でもおもりの重さや落とす高さなどで動く時間や速さが変わります。一人一人が工夫しながら作品を仕上げていきました。



おもりの加減が難しい。一番苦労した台が完成した。



まだ、未完成。発表会までにがんばらないと。

発表会に向けてなんとか完成したけど、すごく難しかった



お父さんのアイデア拝借



プーリーの取り付けは軸を削って、同じ形の穴を開けた板をはめて、そこにねじでプーリーをつけた。



羽根の向きを工夫してもあまり回らない。発表会までに何を直せばいいのかな？



色づけをしてかっこよくしたり、プーリーのゴムを太くして強くしたりしました。

発表会のポスターまでかいたので、わくわくします。作品もしっかり完成させてみんなに見てもらいたいです。



スターリングエンジン

継続グループ 2年目 3年目 オリジナル作品作り 自由 創意工夫

継続組も発表会に向けて、作品作りに活気がでてきました。ただ、進行の早い子と遅れている子の差が大きいので指導員の先生も遅れている子に対して、少しでも能率が上がるようにサポートをするのですが、あきらめてしまっているのか、雑談したりして集中力の欠ける子がいるのが残念です。最後まであきらめないで自分の納得する発明作品を作れるといいです。



自動ネコのエサやり機

だいたいできたので予備日に来て完成させよう。



便利な本だな

家で作ってきた物の仕上げをしました。少しやりにくいところがあったけどできてよかった

地震があったらワイルドに鳴るゼー



完成してよかった。バネが針金なので曲がってしまうのが残念です。



楽譜めくり機



豆腐切り機

家で考えてきたことがスムーズにできた。ポスター作りは題名などをはっきり決めたい。

まだ、楽譜めくり機の微調整などをもう少ししないといけない。発表会用のポスターを家で完成し、発表会がんばりたいです。

中心で区切ってあるところが浮いてくるので、発表会までには浮かないように工夫し、みんなに分かりやすく説明したい。

