

12月4日

継続2年目グループ 創意くふう作品づくり 2

こんな発明ができたらいいなあとすることをアイデアシートにまとめて、指導員の先生に相談しながら作品づくりを進めていきましょう。

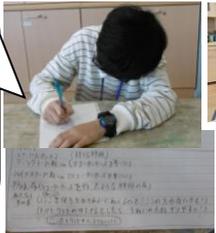


「マスクを乾かそう」
回転させることで風を送って乾かしたい。回転はモーターを使う？

「あったかひんやりスリッパ」
夏は保冷剤、冬はカイロを底に入れるようにすれば年中快適に履ける。



「給食袋防水ケース」
雨の日に給食袋を持っていくと濡れてしまうので防水ケースに入れて持ち運べばいいかな。



① 生活の中で困ったことは
はないかな？ 困っている人は
↓
はいいめば。
② こんなものがあたら

継続3年目・中学生グループ 創意工夫作品のアイデアを考えて作品づくり 2



「生活のなかでこんなものがあつたら」
今後の日程
12月27日(月) 自主制作日 1月8日 作品完成
2月5日 発表資料作成 3月12日 作品発表会
計画的に進めていきましょう



「自動ネコじやし」
猫が一人で遊べるようにギアボックスにアームを付けて左右にゆらせるたらいいかな？



「猫の自動餌やり機」
タイマーを付けて時間がくると底の穴が開き餌が落ちるようにしたい。



もう一息！！生活の中からアイデアを考えよう。

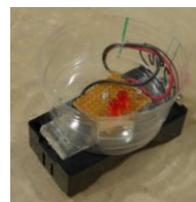


11月20日・27日

新規グループ LED ランタンの制作 (2グループに分け、同じ内容で2回行いました。)



LED (発光ダイオード) を使ってランタンを作ります。LEDは、電気を流すと光の出る素子です。部品をハンダ付けという方法でつなぎます。ハンダごてがとても熱くなるので、やけどに気を付けて作業を進めましょう。



ハンダ付けは難しい。練習してうまくできることもあった。



ハンダを溶かすのが大変。光るとすごくきれいだった。



ハンダ付けは難しいけど使えそう。LEDをうまくつけることができてよかった。



LED を初めて使った。うまくつけるのは難しい。



ネジがなかなか入らなかった。やけどしなくてよかった。



豊橋少年少女発明クラブ令和3年度
発明クラブだよ!

NO. 5

2021
12.4