

『ものづくりの醍醐味』

風船の灯りづくり～『紙』を『糸』に代えて～



- 塩竈市立第三小で行った『風船の灯りづくり』の『紙』を『糸』に代えた作品が仙台市の作品展に
- 作る手順は、基本的に同じ

☞『糸』で行う際のポイント

- ①費用（風船・ボールの大きさ、糸の入手）
- ②風船を固定し、作業しやすくする補助具
- ③ボンドが付着した糸を扱う困難さ・拒否感
- ④仕上げ

『ものづくり』の醍醐味

『風船の灯り』づくりの工程と工夫

『紙バージョン』

- ①紙すきで作った紙を1辺5センチ程度に切り分ける
- ②水で薄めた木工用ボンドに、①の紙を浸し風船に貼る
【A：ペットボトルにボンドと水を入れて作り、保管する】
【B：風船に輪ゴムを付けて、カップ焼きそばの容器に穴をあけ、輪ゴムを通す。風船と容器の間にガムテープの芯を挟む】
【C：Bを陶芸用の手回しろくろの上に置く】
- ③風船の表面全体が隠れたら、糸を巻きつけたり、木の葉などを張り付けたりして模様を付ける
- ④さらに、模様の糸や木の葉が隠れる程度に紙を貼る
- ⑤④が完全に乾いたら、風船に穴をあけて紙を外す
- ⑥木の板に、コードフックを張り付け、⑤と灯りを取り付ける

『糸バージョン』

- ①好きな色や太さの糸を選ぶ
- ②糸を水で薄めた木工用ボンドに浸し、風船に巻き付ける
【A・B・C：紙バージョンに同じ】
↓
【B：植木鉢台で代用も可】
【C：100均の回転台でも可】
- ③途中で太さや色の違う糸を変えることも可
- ④③が完全に乾いたら、風船に穴をあけて糸を外す
- ⑤LEDキャンドルライトの上に置く



ポイント① 費用

どんな糸を使うか？

木工用ボンドとの相性

- 木綿 ○
- 麻・紙 ○
- 化繊 △
- 毛糸 ○
- ビニール ×



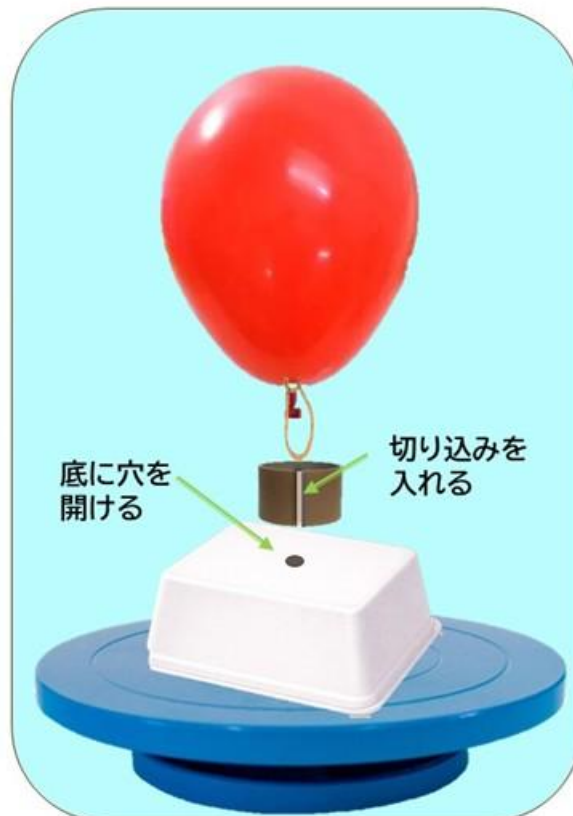
入手のしやすさ = 100円均一ショップでの購入
保護者・企業等への呼びかけでの入手も

ポイント② 固定具

① 学校にある物の利用

『手回しろくろ』がBEST

- 風船
- 輪ゴム
- ガムテープの芯
- 焼きそばカップ
- 手回しろくろ



改良品・代用品



ビニールボールも可



植木鉢台でも可



100均の回転台でも可

ポイント③

困難さ・拒否感の軽減

風船（ビニールボール）に紙や糸は木工用ボンドを薄めて貼り付けます。

👉 触るとベタベタ・絡まる

子どもによっては苦手Max

さて、どうする?!

千葉が考えたこと

・ボンドの付いた糸が容器から出てくれば、
ひどく手を汚すことはない！

そこで、

- ①ボンドを**密閉容器**に入れる
- ②**糸巻き**に糸を巻いて容器に入れる
- ③密閉容器に、大きさの違う**穴**を開ける
(糸に応じ穴を選び、使わない穴はテープでふさぐ)



100均の洗面台ゴミガードとペットボトルキャップ、結束バンドで**糸巻き**が作れます

ポイント④ 仕上げ

児童生徒の『ものづくり』でも製品の質にこだわりたい。

👉 子どもの活動の成果を製品レベルに仕上げたい!

- ・加工
- ・光源
- ・土台
- ・ラッピング

教師も『ものづくり』の仲間(一員)



【塩三小では】

- ・加工…上と下を円形にカット
- ・光源…電球+ソケット
- ・土台…100均の木の板
- ・ラッピング…なし



【今回は…】

- ・加工…下をカット or 折り曲げ
 - ・光源…100均のLEDライト
 - ・土台…100均の板、皿 etc.
 - ・ラッピング…100均のクリアバッグ
- 👉 **販売を目的にする or しない**

ネット社会はスゴイ!!

GoogleやInstagramで検索するとたくさんの『風船の灯り』が…



100均の糸と針
木工用ボンドと
LEDキャンドルライト

なんと、糸を通した針を
ボンドの容器に刺して、
ボンドの付いた糸を引き
出して風船に巻きつける
という荒業!!

👉 ちょっと工夫が必要…



100均の糸と
木工用ボンドと刷毛
ライトはいろいろ

これは、糸を風船に巻き
付けてから、ボンドを刷
毛で塗り付ける方法

👉 風船に糸を巻き付け
るときにズレてしまわ
ないようにしないと…

『風船の灯り~糸バージョン~』作品展

2026.3.7.開催の
『みやぎ・ひまわりの
会』のワークショップ
でメンバーが作った
作品です。

