

コロナウイルスに負けない「元気応援メッセージ」

やってみよう！ (第6号)



パスタで橋を作ろう

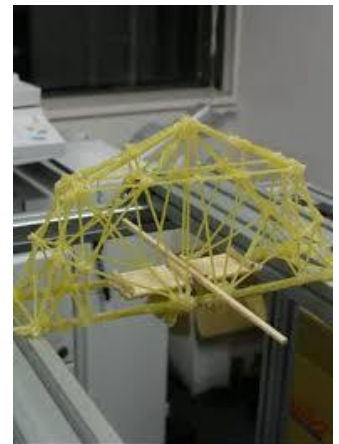
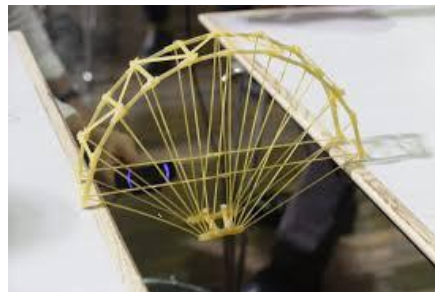
おもしろいコンテストがありました。なんと、乾燥パスタを使用して、頑丈な橋を作るという「パスタブリッジコンテスト」です。

ルールは簡単です。指定されたパスタとボンドを使用します。中央におもりを乗せます。最も軽く、一番大きな荷重に耐えられた橋を作った人が優勝です。

一本ずつは細いパスタですが、橋の構造（つくり）を工夫すると、驚くほど強い橋を作ることができます。実際の橋の構造を参考にして、お家の人とパスタで橋を作ってみましょう。

1 準備

- ・乾燥パスタ
- ・グルーガン（ホットボンド・グルースティック）
※ホットボンドや溶けたボンドは熱いので、
橋を作るときは、大人の人についてもらいましょう。
- ・はさみ
- ・カッター
- ・カッターマット
- ・セロハンテープ
- ・S字フック
- ・釣り具用おもり
※なければ粘土でもよいです。
- ・わりばし
- ・木の板
- ・たこ糸



2 進め方

- ・使用できる乾燥パスタは40本、グルースティックは3本、一つに束ねる乾燥パスタは3本までとします。
- ・橋の長さは25cmとします。
- ・まず、どんな構造にするかを考えて、設計図を描いてみよう。
- ・設計図をもとに、橋を作って

3 ここからはプラスワン！

- ・橋の構造には、「トラス橋」「アーチ橋」「つり橋」「斜張橋」などがあります。